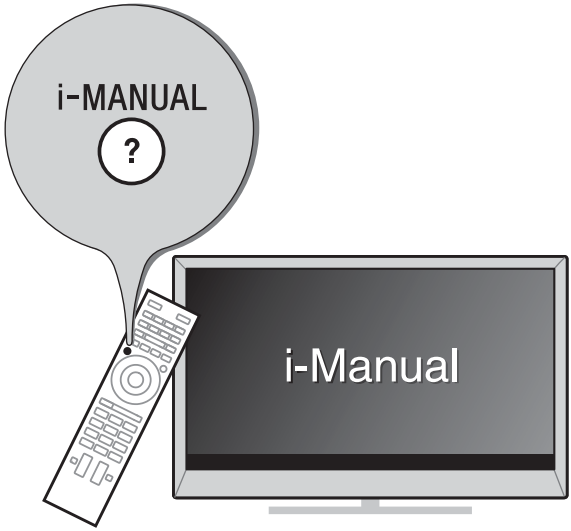
SONY

LCD TV
TV ACL

Operating Instructions (Setup Guide)	US
Mode d'emploi (Guide d'installation)	FR



Sony Customer Support

U.S.A.:
http://www.sony.com/tvsupport
Canada:
http://www.sony.ca/support

United States	Canada
1.800.222.SONY	1.877.899.SONY

Please Do Not Return
the Product to the Store

Service à la clientèle Sony

Canada :
http://support.sony.ca/fr
États-Unis :
http://www.sony.com/tvsupport

Canada	États-Unis
1.877.899.SONY	1.800.222.SONY

Ne retournez pas le produit au magasin

BRAVIA

KDL-65S990A

Owner's Record

The model and serial numbers are located at the side and rear of the TV. Record these numbers in the spaces provided below. Refer to them whenever you call upon your Sony dealer regarding this TV.

Model Name

Serial No.

CAUTION

To prevent electric shock and blade exposure, do not use this polarized AC plug with an extension cord, receptacle or other outlet unless the blades can be fully inserted.

- Operate the TV only on 110-240 V AC (U.S.A./Canada 120 V AC)
- Some people may experience discomfort (such as eye strain, fatigue, or nausea) while watching 3D video images or playing stereoscopic 3D games. Sony recommends that all viewers take regular breaks while watching 3D video images or playing stereoscopic 3D games. The length and frequency of necessary breaks will vary from person to person. You must decide what works best. If you experience any discomfort, you should stop watching the 3D video images or playing stereoscopic 3D games until the discomfort ends; consult a doctor if you believe necessary. You should also review (i) the instruction manual of any other device or media used with this television and (ii) our website (http://www.sony.com/tvsupport) for the latest information. The vision of young children (especially those under six years old) is still under development. Consult your doctor (such as a pediatrician or eye doctor) before allowing young children to watch 3D video images or play stereoscopic 3D games. Adults should supervise young children to ensure they follow the recommendations listed above.
- Do not use, store, or leave the 3D Glasses near a fire, or in places with a high temperature, e.g., in direct sunlight, or in sun-heated cars.
- When using the simulated 3D function, please note that the displayed image is modified from the original due to the conversion done by this television.

Licensing Information

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Fergason Patent Properties, LLC:
U.S. Patent No. 5,717,422
U.S. Patent No. 6,816,141

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

"Blu-ray Disc", "Blu-ray" and "Blu-ray Disc" logo are trademarks of Blu-ray Disc Association.

"BRAVIA" and BRAVIA, S-Force, Motionflow, BRAVIA Sync, and ® are trademarks or registered marks of Sony Corporation.

DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED® are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

TrackID is a trademark or registered trademark of Sony Mobile Communications AB.

Music and video recognition technology and related data are provided by Gracenote®. Gracenote is the industry standard in music recognition technology and related content delivery. For more information, please visit www.gracenote.com.

CD, DVD, Blu-ray Disc, and music and video-related data from Gracenote, Inc., copyright © 2000-present Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-present Gracenote. One or more patents owned by Gracenote apply to this product and service. See the Gracenote website for a non-exhaustive list of applicable Gracenote patents.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, the Gracenote logo and logotype, and the "Powered by Gracenote" logo are either registered trademarks or trademarks of Gracenote in the United States and/or other countries.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct and Miracast are marks or registered marks of the Wi-Fi Alliance.

"Sony Entertainment Network logo" and "Sony Entertainment Network" are trademarks of Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link and the MHL Logo are trademarks or registered trademarks of MHL Licensing, LLC.

Manufactured under license from DTS Licensing Limited. For U.S. and worldwide patent and trademark information, see www.dts.com/patents/legacy.aspx. (c) DTS Licensing Limited and DTS, Inc. 2012.

The Bluetooth® word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

The N Mark is a trademark or registered trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.

MHL™
Mobile High-Definition Link

dts®
2.0 Channel

Bluetooth®

N™

Your BRAVIA TV is ENERGY STAR® qualified in the "Home" mode. It meets strict energy efficiency guidelines set by the U.S. Environmental Protection Agency and Department of Energy. ENERGY STAR is a joint program of these government agencies, designed to promote energy efficient products and practices.

Changes to certain features, settings, and functionalities of this TV (i.e. Picture/Sound, Light Sensor, Power Savings, Picture Scene) can increase or change the power consumption.

The "Auto" and "General" picture scenes are default settings optimized for the input signal selected. Your BRAVIA TV is tested in these settings for ENERGY STAR qualification.

Depending upon such changed settings, the power consumption may exceed the limits required for the ENERGY STAR qualification in the "Home" mode.

The 65 class has a 64.5 inch viewable image size (measured diagonally).

- The illustrations of the remote control used in this manual are of the RM-YD087 unless otherwise stated.
- The illustrations used in this manual may differ depending on your TV model.
- Retain this manual for future reference.

US

The BRAVIA® Full HDTV Experience

Thank you for choosing Sony! Your new BRAVIA® TV opens the door to the "Full HDTV Experience." This document will help you get the most out of your TV.
Please take a moment to register your TV at:
U.S.A.: http://productregistration.sony.com
Canada: http://www.sony.ca/registration

Four Steps to a Full HD Experience

Set, Source, Sound, and Setup.

1 Set

Now that you have made the best selection in LED backlit LCD TV technology, be sure to remove all accessory contents from the packaging before setting up your TV.

2 Source

To experience the stunning detail of your **BRAVIA** TV, you need access to HD programming.

- Upgrade your signal or content source to high-definition (HD) by contacting your HD service provider.
- Receive over-the-air HD broadcasts with an HD-quality antenna connected directly to the back of your TV. Visit **http://www.antennaweb.org** for more information on antenna selection and setup.
- Discover the wealth of entertainment now available on super-high resolution Blu-ray Disc™ player and other Sony HD equipment.

3 Sound

Complete the high-definition experience with a **BRAVIA** Sync™ surround sound system or A/V receiver from Sony.

4 Setup

Install your TV and connect your sources. See page 10 for sample connection diagrams. To help assure the highest quality for your HD experience, use Sony HDMI (High-Definition Multimedia Interface) cables.

To learn more about HDTV, visit:

U.S.A.: http://www.sony.com/HDTV
Canada: http://www.sony.ca/hdtv

This TV displays all video input signals in a resolution of 1,920 dots × 1,080 lines.

The following chart shows the high-definition (HD) and standard-definition (SD) video formats supported by your **BRAVIA** TV inputs.

	INPUT	VIDEO	AUDIO	SUPPORTED FORMATS 1080/24p/30p	1080p*1	1080i	720/24p/30p	720p*1	480p	480i	PC*2
HD	HDMI			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HD	COMPONENT	Y P_B P_R	Audio L/R		✓	✓		✓	✓	✓	
SD	VIDEO	Composite video connection	Audio L/R							✓	

*1 For details of supported formats, refer to the "Specifications" in this manual.

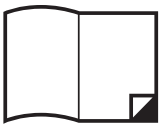
*2 For supported PC formats refer to the i-Manual.

About this manual (Operating Instructions)

This manual explains how to setup your TV. For more information on how to use BRAVIA TV, refer to the “Electronic manual”.

Operating Instructions

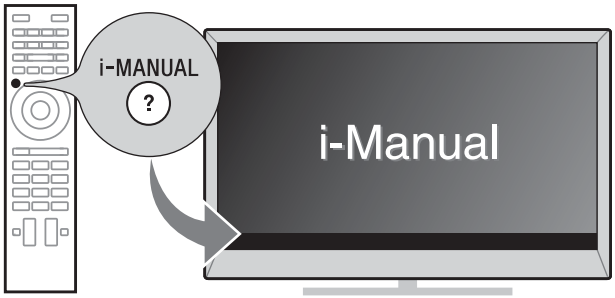
Explains how to setup your TV such as connections, initial setup, and basic operations.



For more information, press the **i-MANUAL** button

Electronic manual (i-Manual)

Explains how to use all the features. See page 27 on how to use the i-Manual.



Images and illustrations used in this manual may differ from the actual screen.

Table of Contents

Getting Started

Checking the accessories....8
Inserting batteries into the remote control....8
Before setting up your TV....9
1: Connecting the TV....10
2: Securing the TV....16
3: Bundling the cables....17
4: Connecting the TV to the Internet....18
5: Running initial setup....19
Using a Wall-Mount Bracket....20
Installing the TV against a wall or enclosed area....21

US

Using Your BRAVIA TV

Watching TV ▶....22

Selecting various functions and settings (Home Menu)....24
Watching Internet Video....26

Looking for Instructions

Looking for instructions in the electronic manual (i-Manual) ▶...27

Additional Information

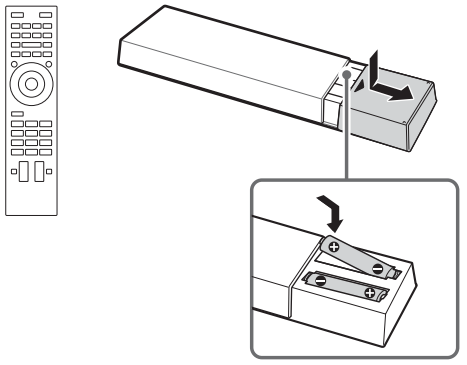
Troubleshooting....30
How to care for your BRAVIA TV....32
Specifications....33
Safety Information....35

Checking the accessories

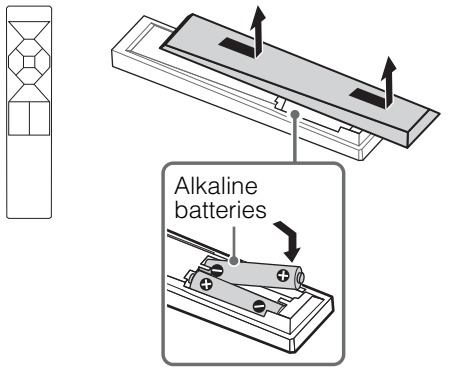
Remote control (1)*
One-touch Remote Control (1)*
Size AAA batteries (4)
Passive 3D Glasses (4)
Operating Instructions (this manual) and other documents

* Please refer to the model name printed on the remote control.

Inserting batteries into the remote control



1 Remove the protection sheet.
2 Push and slide the cover to open.



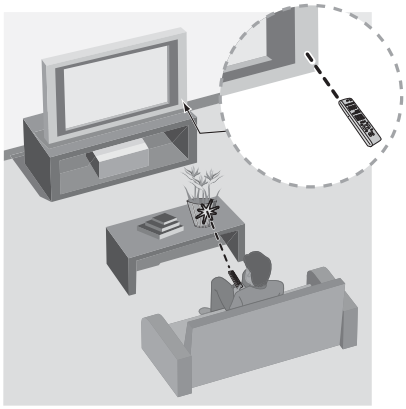
1 Remove the protection sheet.
2 Push and slide the cover to open.

✍

- One-touch Remote Control can only be used after registration with the TV. For more information on how to register, press **i-MANUAL**, then select “Table of Contents” → “Configuring Various Settings” → “General Settings” → “Setting One-touch Remote Control”.

■ Guidelines for Remote Control

- Point your remote control directly at the IR sensor located on your TV.
- Make sure that no objects are blocking the path between the remote control and the IR sensor on your TV.



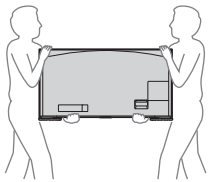
- Fluorescent lamps can interfere with your remote control; try turning off the fluorescent lamps.
- If you are having problems with the remote control, reinsert or replace your batteries and make sure that they are correctly inserted.

Before setting up your TV

See page 20 (Using a Wall-Mount Bracket) if you want to mount the TV to a wall.
Be sure to consider the following while setting up your TV:

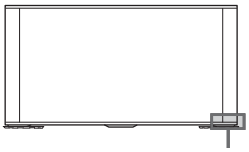
US

- Disconnect all cables when carrying the TV.
- Carry the TV with the adequate number of people; larger size TVs require two or more people.
- Correct hand placement while carrying the TV is very important for safety and to avoid damage.



- Ensure your TV has adequate ventilation, see page 21.
- For best picture quality, do not expose the screen to direct illumination or sunlight.
- Avoid installing the TV in a room with reflective wall and floor materials.
- Avoid moving the TV from a cold area to a warm area. Sudden room temperature changes may cause moisture condensation. This may cause the TV to show poor picture and/or poor color. Should this occur, allow moisture to evaporate completely before powering the TV on.

- Ensure that there are no objects in front of the TV.

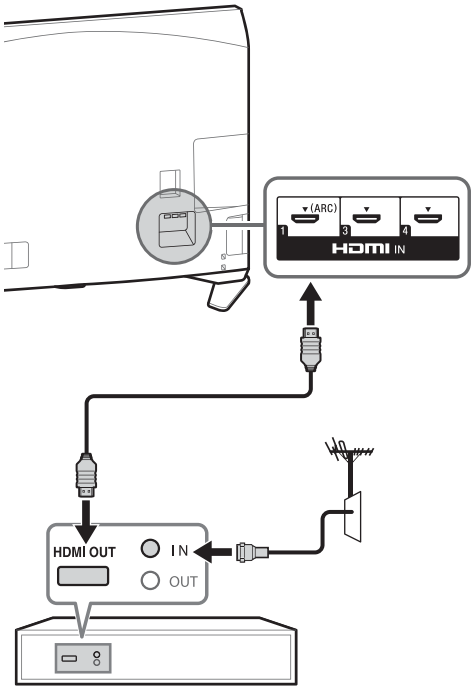


IR Sensor

1: Connecting the TV

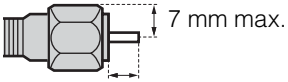
- Use an antenna cable connector no greater than 14 mm thick.
- Use an HDMI cable connector within 12 mm (thickness) × 21 mm (width).
- For more information on connections, refer to the i-Manual.

■ Shown with a Set Top Box with HDMI connection



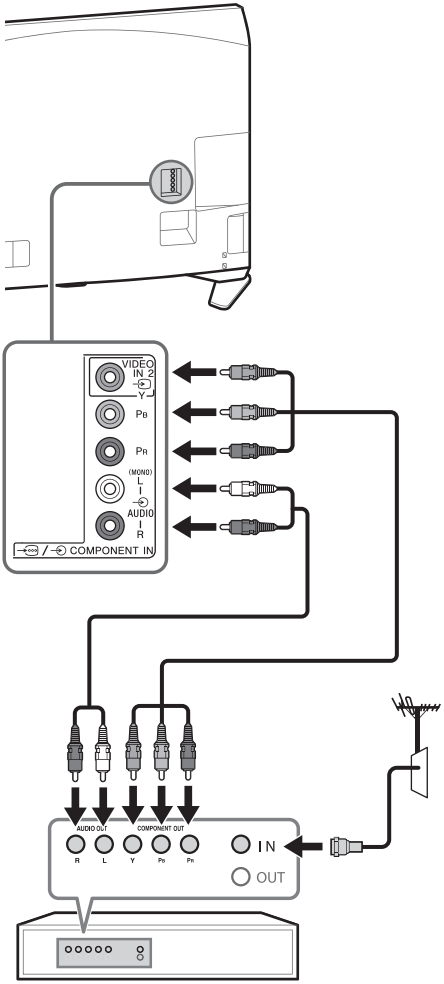
Set Top Box

Recommendation of the F type plug
Projection of the inner wire from the connection part must be less than 1.5 mm.



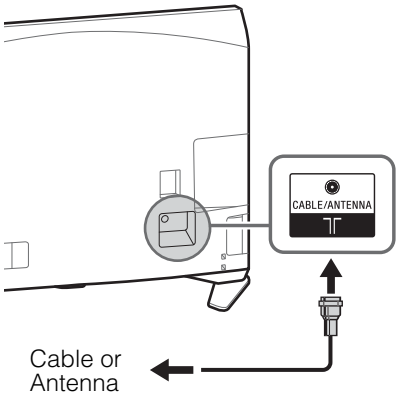
(Reference drawing of the F type plug)

■ Shown with a Set Top Box with COMPONENT connection

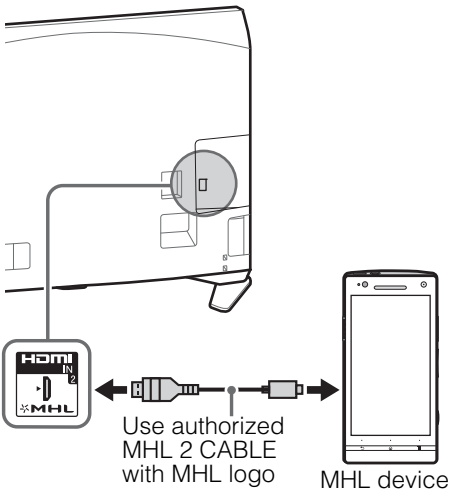


Set Top Box

■ Cable System or VHF/UHF Antenna System



■ Shown with MHL device with MHL connection

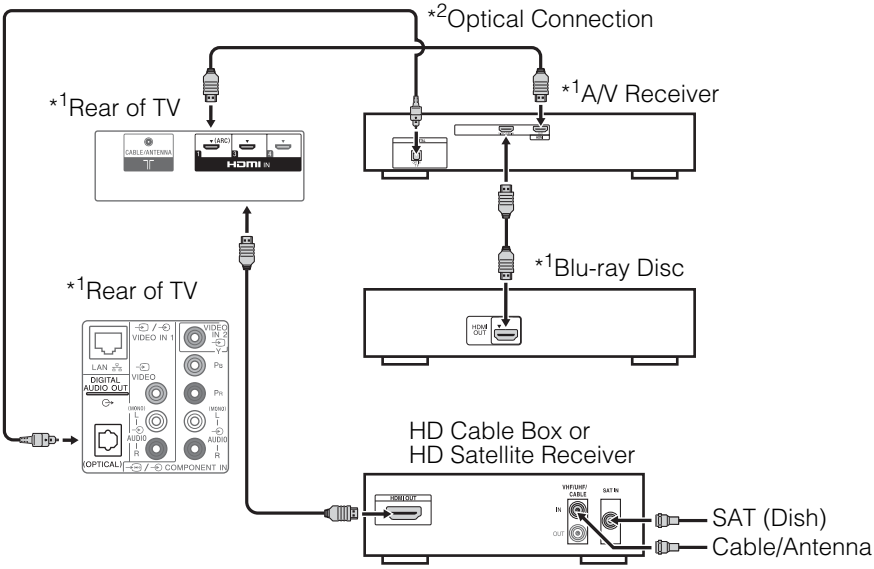


The MHL (Mobile High-Definition Link) enables the TV to communicate with a connected MHL-compatible device. The TV can charge the connected MHL-compatible device while playing photo/music/video from it. You can use the TV remote control to control the connected MHL-compatible device.

✍

- If **Auto Input Change (MHL)** is set to **On**, the TV automatically switches to HDMI IN 2/MHL from other input when MHL-compatible device is connected to HDMI IN 2/MHL jack. The availability of **Auto Input Change (MHL)** depends on whether the MHL-compatible device can support this feature.
- You can continue normal usage of the connected MHL-compatible device (such as receiving calls) depending on its capability.
- Some remote control functions may not be available depending on features of the connected MHL-compatible device. Please refer to the device manual for details.
- If **Charge MHL during Power Off** is set to **On**, you can continue charging the MHL-compatible device even when the TV is in standby mode.
- This product is officially MHL-certified for operation with other MHL-certified devices. If you encounter any problems when using the MHL function, please consult the device manufacturer for support.

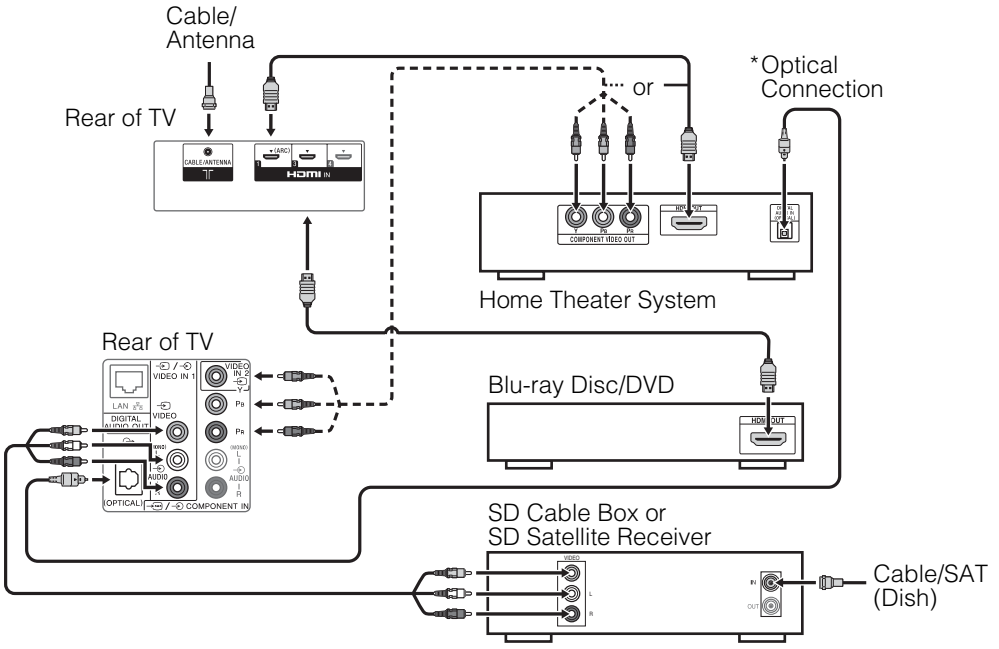
■ Shown with HD BRAVIA® Sync™ Basic Connection



*1 Signifies a BRAVIA Sync capable device.
*2 The optical connection is only needed for A/V receivers that do not support ARC (Audio Return Channel).

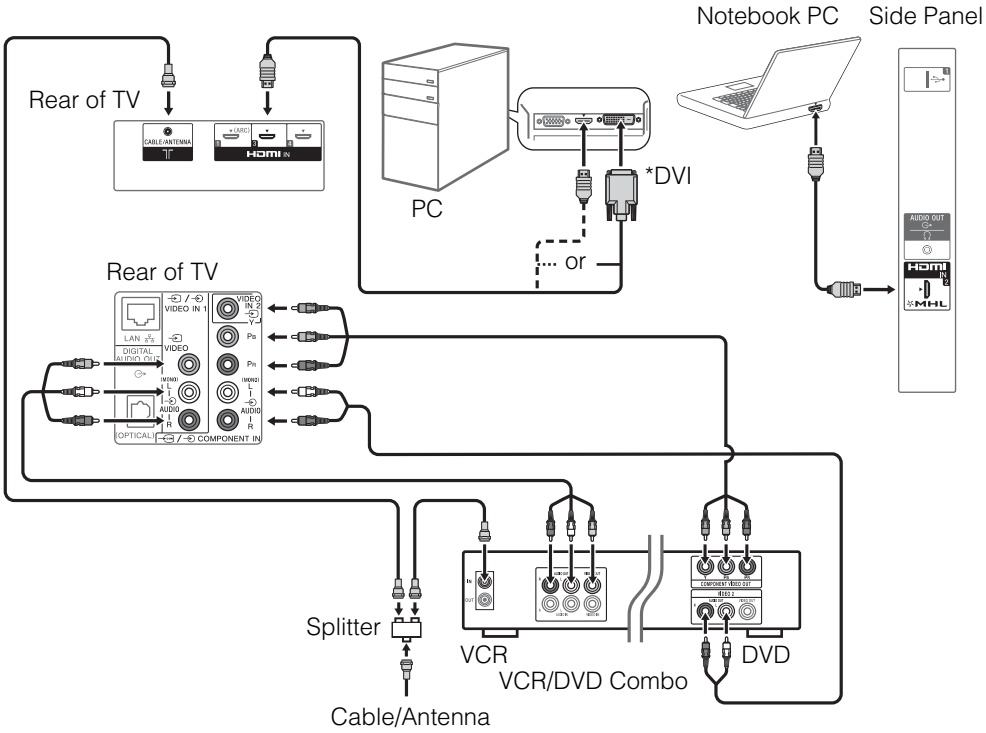
US

■ Shown with HD Basic Connection with Home Theater System



* The optical connection is only needed for home theater system that do not support ARC (Audio Return Channel) when connecting with HDMI.

■ Shown with PC Connection with SD VCR/DVD



* DVI does not support audio signals. Connect the audio output of the PC to the PC speakers or an A/V receiver to listen to sound from the PC.

US

2: Securing the TV

Sony strongly recommends taking measures to prevent the TV from toppling over. Unsecured TVs may topple and result in property damage, serious bodily injury or even death.

Preventing the TV from Toppling

- Secure the TV to a wall and/or stand.
- Do not allow children to play or climb on furniture and TV sets.
- Avoid placing or hanging items on the TV.
- Never install the TV on:
  - slippery, unstable and/or uneven surfaces.
  - furniture that can easily be used as steps, such as a chest of drawers.
- Install the TV where it cannot be pulled, pushed, or knocked over.
- Route all AC power cords and connecting cables so that they are not accessible to curious children.

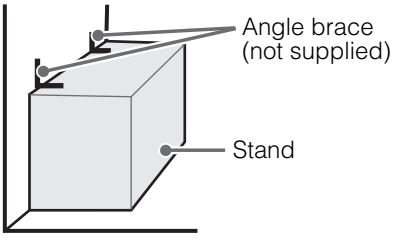
Recommended Measures to Secure the TV

Consider the following measures when securing your TV to a Stand (not supplied).

1 Secure the Stand for the TV.

Make sure the Stand can adequately support the weight of the TV. Use two angle braces (not supplied) to secure the stand. For each angle brace use the appropriate hardware to:

- Attach one side of the angle brace to the wall stud.
- Attach the other side to the Stand.

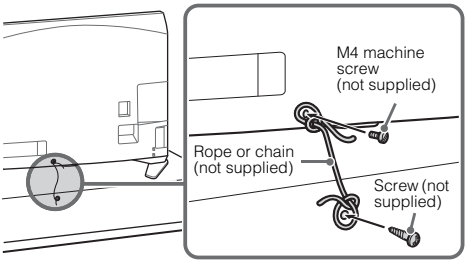


2 Secure the TV to the Stand.

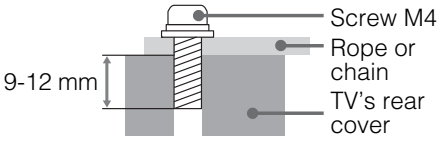
Use the optional hardware listed as follows (not supplied):

- M4 machine screw (screwed into the TV's rear cover)
- A screw or similar (attach it to the Stand)
- Rope or chain (strong enough to support the weight of the TV). Make sure that there is no excess slack in the rope or chain.

An alternative way to secure the TV is with an optional Sony Support Belt Kit. The Sony Support Belt Kit is available as an optional accessory, depending on your TV model.



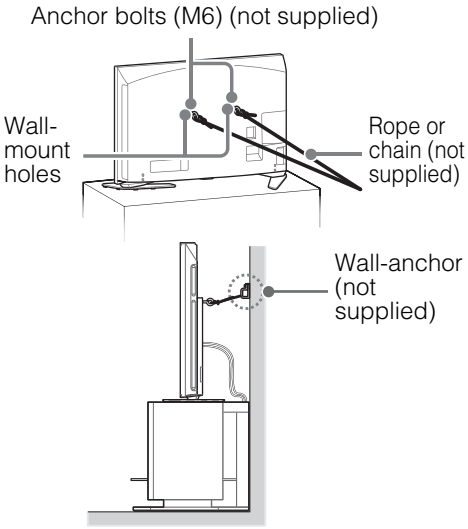
The length of the M4 machine screw differs depending on the rope or chain diameter. Please see below illustration.



✍
Contact Sony Customer Support to obtain the optional Support Belt Kit by providing your TV model name.
- For United States call: 1-800-488-7669
- For Canada call: 1-877-899-7669

3 Anchor the TV to the Wall.

Anchor the TV to the wall by using bolts, wall anchor and chain (or rope).



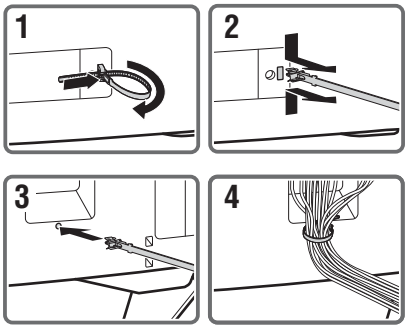
✍
- Securing the TV to the stand without securing the TV and the stand to the wall provides minimum protection against the TV toppling over. For further protection, be sure to follow the three measures recommended.

3: Bundling the cables

Before bundling the cables, remove the cable holder from the AC cover. Reuse the cable holder to bundle the other cables.

US

✍
- Do not bundle the AC power cord together with other cables.

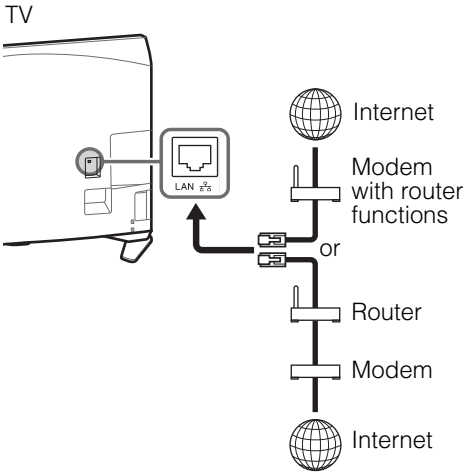


4: Connecting the TV to the Internet

When you connect this TV to the Internet, you can enjoy multiple functions. For details on the functions, refer to the i-Manual.

✍
- You will need to contract with an Internet service provider to connect to the Internet.

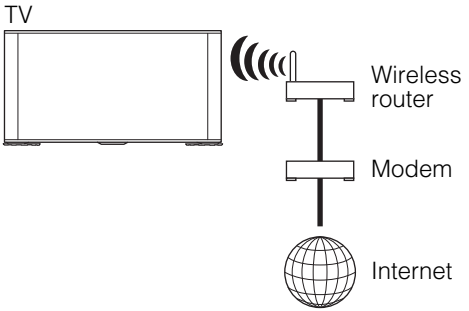
Preparing a wired network



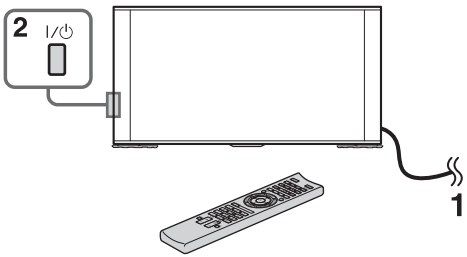
✍
- For LAN connections, use a Category 7 cable (not supplied).

Preparing a wireless LAN

The built-in wireless LAN device allows you to access the Internet and your home network. With this feature, you can connect to a wireless LAN and enjoy the benefits of networking in a cable-free environment. Before setting up the wireless LAN function of the TV, be sure to set up a wireless LAN router.



5: Running initial setup

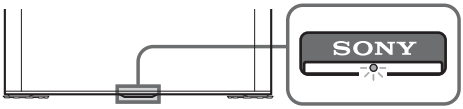


1 Complete your cable connections before proceeding with the **Initial Setup**. Connect the TV to your nearest power outlet.

2 Press **I**/⏻ on the TV. The illumination LED will light up in white.

When you switch on the TV for the first time, the Language menu appears on the screen.

✍
- When you turn on the TV for the first time, the TV requires some internal processing for optimization before you can perform the initial setup. There will be no picture and sound, and the illumination LED on the front of the TV blinks white for about 40 seconds. Do not turn off the TV during this process.
  This process has been completed at the factory for some TVs.
- The illumination LED lights up in different colors according to the status of the TV. If you do not wish to light up the illumination LED, you can turn it off later. Press **HOME**, then select **Settings** → **Preferences** → **Front Panel Illumination** → **Illumination LED** → **Off**. You can also press **OPTIONS**, then select **Illumination LED** → **Off**.



3 Press ↑/↓/←/→ to select an item, then press ⊕.

Follow the instructions on the screen.

✍
- **Home** mode sets the TV to settings optimized for home viewing (this setting is ENERGY STAR compliant).

4 Scan for available channels. If you receive channels from a cable box or satellite receiver and do not wish to use the TV's built-in tuner, select **Skip**.

5 Set up the Internet settings. If you do not access the Internet, or to set up later, select **Skip**. After you select **Continue** or **Start** (depending on model) at the Internet setup confirmation screen, select **Auto** to connect to the network automatically. Select **Custom** to connect manually.

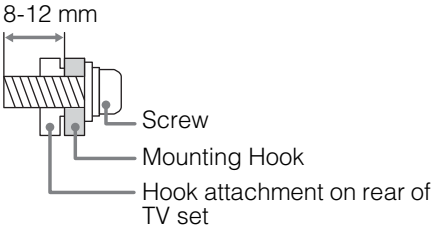
✍
- If you use WEP security, select **Custom** → **Wireless Setup** → **Scan**. Then, select the network name (SSID) you want to connect. If you cannot find the required network name, select **[Manual Entry]** and press ⊕ to enter network name.
- To set **Network Setup** later, press **HOME**, then select **Settings** → **Network** → **Network Setup**.
- Use the optional USB Wireless LAN Adapter to connect with your wireless router (or access point) at 5GHz. Insert USB Wireless LAN Adapter and set **Wi-Fi Direct** to **Off**. Press **HOME**, then select **Settings** → **Network** → **Wi-Fi Direct** → **Off**.

US

Using a Wall-Mount Bracket

Your TV can be mounted on a wall using a Wall-Mount Bracket (not supplied) out of the box as packaged. If the Table-Top Stand is attached to the TV, the TV may require detaching the Table-Top Stand.
Prepare the TV for the Wall-Mount Bracket before making cable connections.

- Follow the instruction guide provided with the Wall-Mount Bracket for your model. Sufficient expertise is required in installing this TV, especially to determine the strength of the wall for withstanding the TV's weight.
- The length of the screw for Wall-Mount Bracket differs depending on the mounting hook thickness. Please see below illustration.



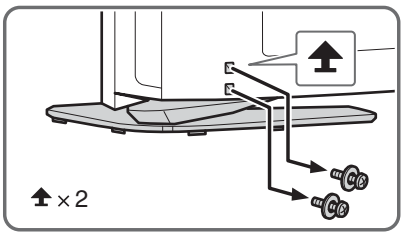
- Be sure to store the unused screws and Table-Top Stand in a safe place until you are ready to attach the Table-Top Stand. Keep the screws away from small children.

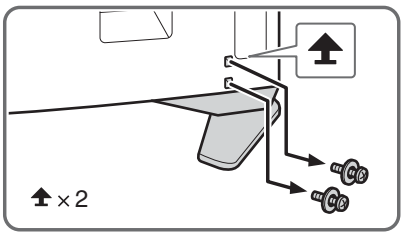
✍
- Read the supplied Safety Booklet for additional safety information.

Detaching the Table-Top Stand

✍
- Do not remove the Table-Top Stand for any reason other than to install corresponding accessories on the TV.
- Make sure the Wall-Mount Bracket is attached to the rear of the TV before detaching the Table-Top Stand for wall mounting.
- Do not put stress on the LCD panel or the frame around the screen.
- Be sure the TV is vertical before turning on. To avoid uneven picture uniformity do not power on the TV with the LCD panel facing down.
- When installing the TV on a wall, remove the screws from the rear of the TV. Be sure to store the removed screws in a safe place, keeping them away from children.
- When attaching the Table-Top Stand again, be sure to fasten the screws (previously removed) to the original holes on the rear of the TV.

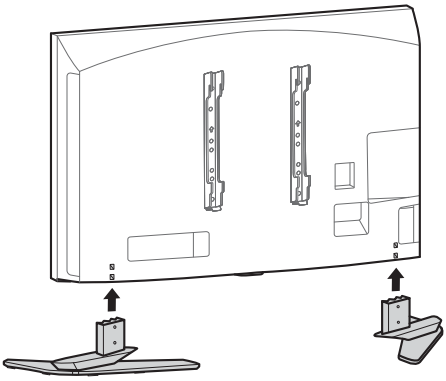
1 Remove the screws ⬆ from the TV. The arrow marks ⬆ indicate the location of the screw holes used for securing the Table-Top Stand.





✍
- If using an electric screwdriver, set the torque at approximately 1.5 N·m {15 kgf·cm}.

2 Remove the TV set from the Table-Top Stand.



✍
- The Wall-Mount Bracket illustration above is for reference only and may differ from actual product appearance.

■ Reattaching the Table-Top Stand to the TV

To reattach the Table-Top Stand to the TV, place the TV set on the Table-Top Stand. Fix the screws ⬆ removed in step 1.

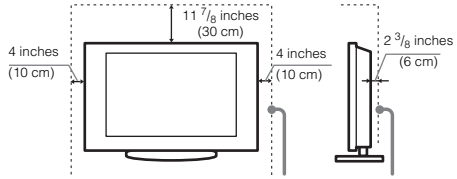
✍
- Be careful to not pinch your hands or the AC power cord when you install the TV set to the Table-Top Stand.

Installing the TV against a wall or enclosed area

Make sure that your TV has adequate ventilation. Allow enough space around the TV as shown in the illustration.

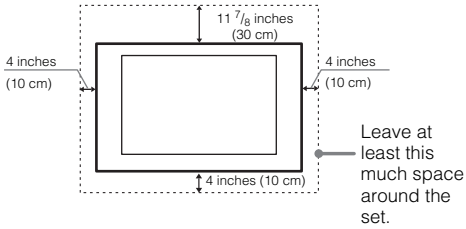
US

Installed with stand

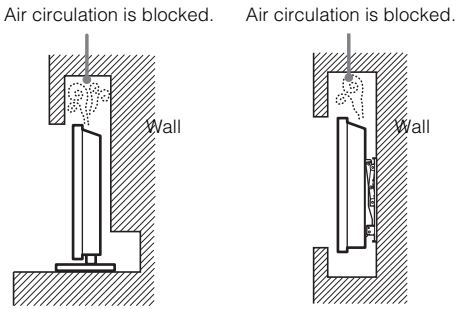


Leave at least this much space around the set.

Installed on the wall

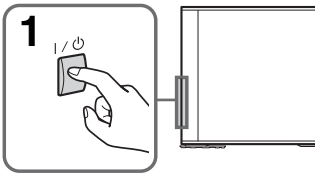


Never install the TV set as follows:



✍
- Inadequate ventilation can lead to overheating of the TV and may cause damage to your TV or cause a fire.

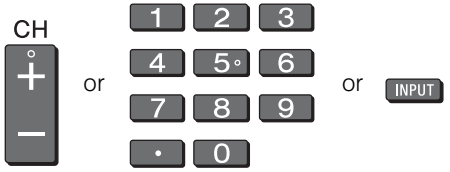
Watching TV



1 Turn on the TV.

Press I/⏻ on the TV or **POWER** on the remote control to turn on the TV.

2 Select a TV channel or select an input.

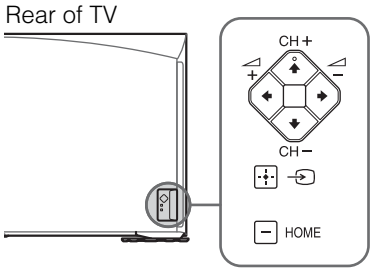


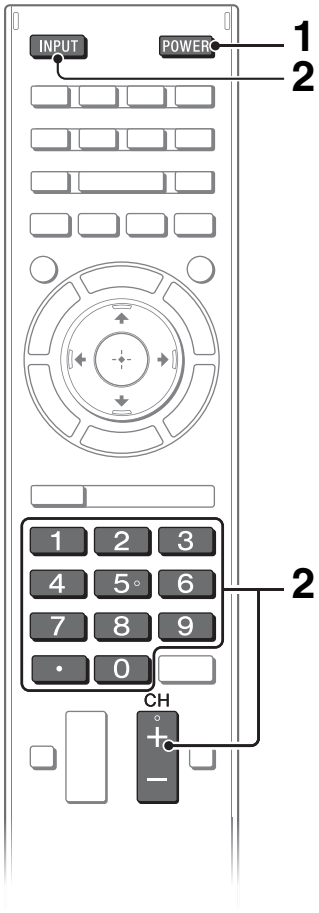
■ To select digital channels

Use **0-9** and • . For example, to enter channel 2.1:
Press 2 , • and 1 , then press ⊕.

✍

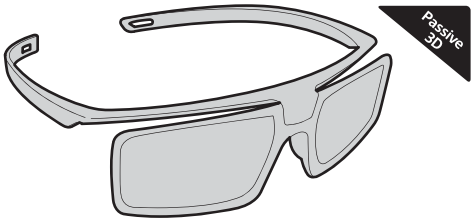
- See below illustration for location of the **CH+/-**, **+/-**, **↑/↓/←/→**, ⏎, ⊞ and **HOME** buttons on the TV.





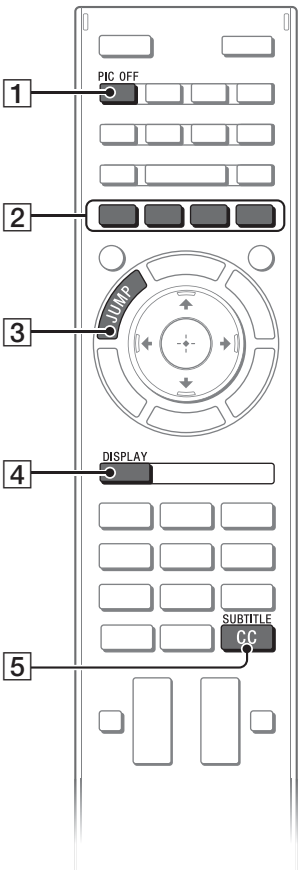
Watching 3D contents

This feature lets you experience powerful 3D entertainment, such as stereoscopic 3D games and 3D Blu-ray Disc. Refer to the i-Manual on how to set the 3D settings or watch the 3D contents.



US

Frequently used buttons



1 PIC OFF

Turns picture off, and sound remains on.

2 Color buttons

When the color buttons are available, an operation guide appears on the screen.

3 JUMP

You can jump back and forth between two channels or inputs. The TV alternates between the current channel or input and the last channel or input that was selected.

4 DISPLAY

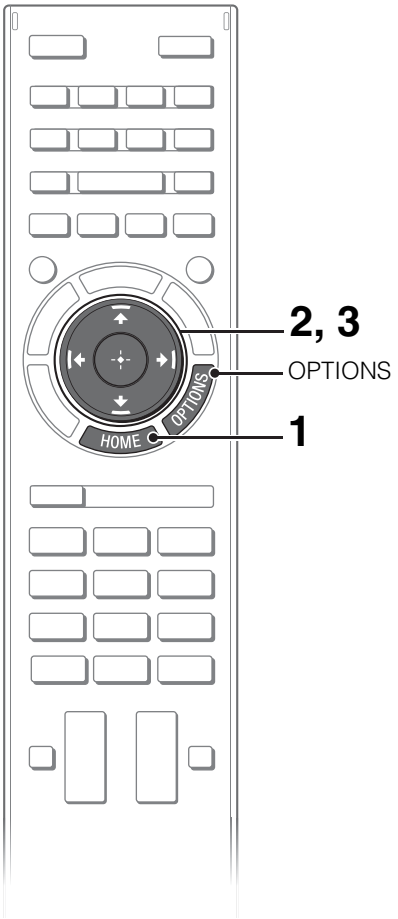
Displays channel number, details of programs, and the clock.

5 SUBTITLE/CC

You can turn closed captions/subtitles on/off.

Selecting various functions and settings (Home Menu)

You can select the features of your TV from the Home menu.



Here is an example on how to select an item and modify the TV settings.

1 Press HOME.

2 Press ↑/↓ to select Settings category.

The contents of **Settings** are displayed horizontally.

See page 25 (Category list) for all categories.

3 Press ←/→ to select a desired setting item, then press ⊕.

4 Modify the settings.

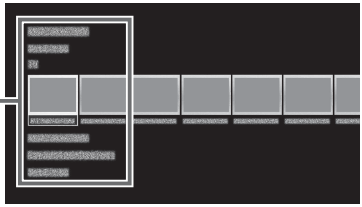
■ To exit the Home menu

Press **HOME**.

■ To select using the OPTIONS button

Press **OPTIONS**.
A list of convenient functions and menu shortcuts are displayed. The menu items vary based on the current input and/or content.

Category list



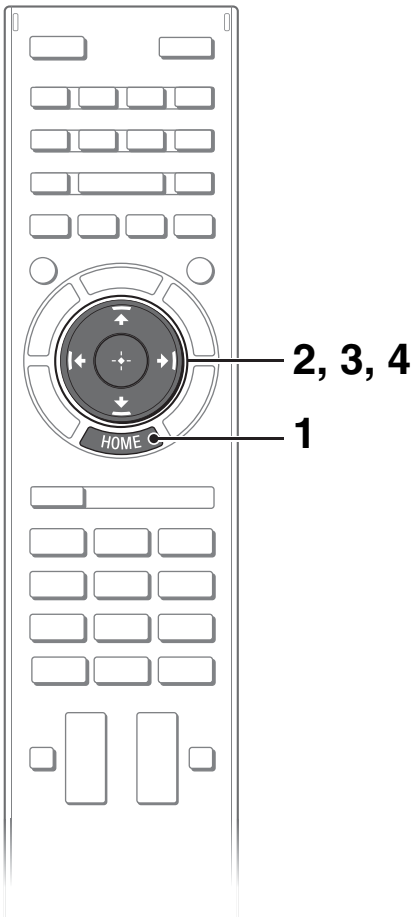
US

The categories are available depending on your TV model, region and country.

Featured	Provides information on available applications and content. If there is no network connection, or the **Featured Display** setting is set to **Off**, the **Featured** category will not be displayed.
History	Displays recently viewed items.
TV	Allows you to select a list of TV channels, or a program guide. Program guide is available depending on your TV model or region. A list of channels registered as favorites in the **TV** category are displayed.
Applications	Launches applications that require an Internet connection, including Media Player which does not require an Internet connection. A list of applications registered as favorites in the **Applications** category are displayed.
Connected Devices	Enables selection of devices connected to the TV.
Settings	Provides settings (e.g. picture settings, sound settings, key tone setting) that allow you to customize your TV.

Watching Internet Video

This feature serves as a gateway to Internet content, delivering a variety of on-demand entertainment straight to your TV. You can enjoy video content, including movies and cartoons. You will need to make a broadband Internet connection. For details, see page 18 (4: Connecting the TV to the Internet).

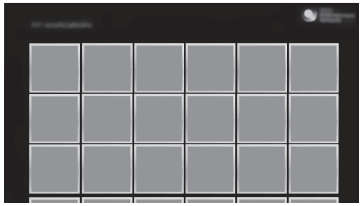


1 Press HOME.

2 Press ↑/↓ to select Applications category.

3 Press ←/→ to select All Applications, then press ⊕.

4 Press ↑/↓/←/→ to select the desired service, then press ⊕.



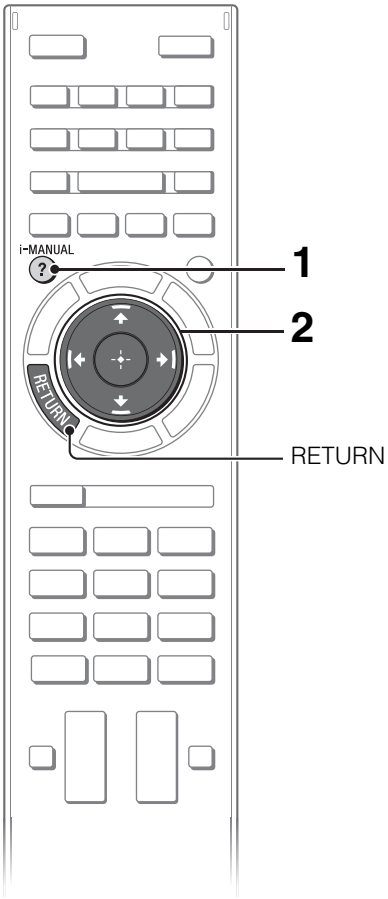
✍

- If you experience difficulties with this feature, check that the Internet connection is set up properly.
- The interface to Internet content depends on the Internet content providers.
- Services block video content based on the **Parental Lock** setting of the TV. Some service providers do not support this function.
- To update Internet Video content services, press **HOME**, then select **Settings → Network → Refresh Internet Content**.

Looking for instructions in the electronic manual (i-Manual)

Operating instructions are built into your BRAVIA TV and can be displayed on the screen. To learn more about your TV features, access your i-Manual with the touch of a button.

US

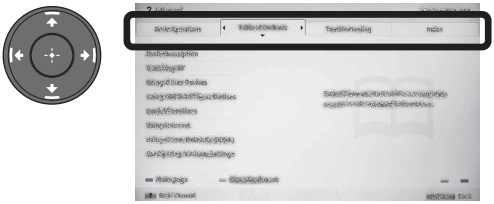


1 Press i-MANUAL.

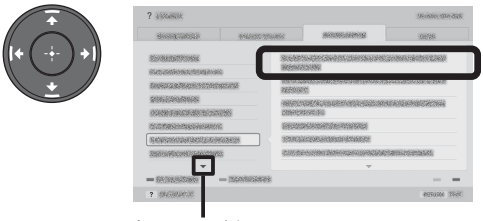
i-MANUAL

2 Select an item.

❶ Press ←/→ to select an item.

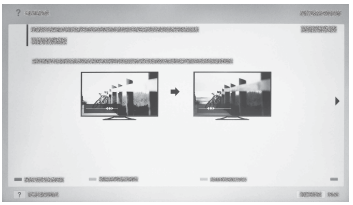


❷ Press ↑/↓/←/→ to select an item, then press ⊕.



* If an arrow mark appears, press ↓ repeatedly to display more items.

The page of the selected item appears.



✍

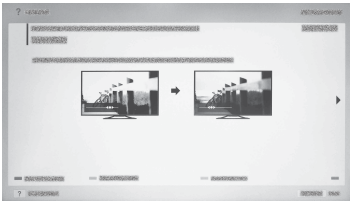
- If your TV is connected to the Internet, you can check for latest FAQ (Frequently Asked Questions). Refer to “Troubleshooting” in the i-Manual, select “Frequently Asked Questions” and then follow the instructions on the screen. (Available in English and for United States only)
- You can step through pages using ←/→. Press **RETURN** to return to the previous page.

Saving frequently viewed pages (Bookmark)

You can save frequently viewed pages for easy access anytime.

■ To save a page

In the page to bookmark, press the red button on the remote control.



■ To access the bookmarked page

When displaying the i-Manual, press the blue button on the remote control to display the bookmark list. Press ↑/↓ to select the desired item, then press ⊕.

✍

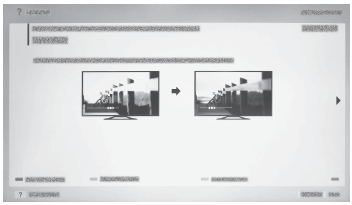
- To return to the previous screen, press **RETURN**.

■ To remove a bookmark

When the bookmarked page is displayed, press the red button on the remote control.

Displaying the page again while operating the TV

You can switch between the i-Manual screen and the TV screen. This feature allows you to refer to the instructions in the i-Manual while using your BRAVIA TV. Press **i-MANUAL** to switch between the i-Manual screen previously displayed and the TV screen.



i-Manual screen previously displayed

i-MANUAL

BRAVIA TV screen

✍

- To jump to the top page of i-Manual, press the yellow button on the remote control. You can also press **HOME**, then select **Settings** → **i-Manual** to jump to the top page of i-Manual.
- Once you turn off the TV or the TV goes to standby mode, the i-Manual will be displayed from the top page when you select **i-Manual**.

US

Troubleshooting

When the illumination LED is flashing in red, count how many times it flashes (interval time is three seconds).

Press I/⏻ on the TV to turn it off, disconnect the AC power cord, and contact Sony Customer Support (information provided on the front cover) with how many times the indicator flashes.

When the illumination LED is not flashing, check the items in the table below.

Also refer to “Troubleshooting” in the i-Manual. If the problem persists, contact Sony Customer Support (information provided on the front cover).

Condition	Explanation/Solution
There is no picture (screen is dark) and no sound.	• Check the antenna/cable connection. • Connect the TV to the AC power, and press I/⏻ on the TV or **POWER** on the remote control.
Some programs cannot be tuned.	• Check the antenna.
The remote control does not function.	• Replace the batteries. • Your TV may be in SYNC mode. Press **SYNC MENU**, select **TV Control** and then select **Home (Menu)** or **Options** to control the TV. • See page 9 (Guidelines for Remote Control).
The **Parental Lock** password has been forgotten.	• Enter 4357 for the PIN code. (PIN code 4357 is always accepted.)
The TV and its surrounding become warm.	• When the TV is used for an extended period of time, the TV and its surroundings may become warm to touch. This is not a malfunction of the TV.
How to reset the TV to factory settings	• Turn on the TV. While holding down ↑ on the remote control, press I/⏻ on the TV. (The TV will turn itself off, then back on again.) Release ↑. WARNING: The reset will clear all of your customized settings including the **Parental Lock** setting.
Frozen audio or video, a blank screen, or the TV does not respond to TV or remote control buttons.	• Perform a simple reset of the TV by unplugging the AC power cord for two minutes, then plug it in again.

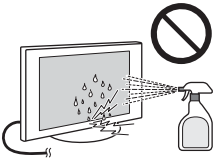
Condition	Explanation/Solution
There is no sound from Subwoofer.	• Check the Subwoofer connection. Ensure the Subwoofer is connected to the ⟳ AUDIO OUT/ Headphones jack. • Check if the **Headphone/Audio Out** is set to **Subwoofer**. Press **HOME**, then select **Settings** → **Sound** → **Headphone/Audio Out** → **Subwoofer**. • Check if the **Speakers** is set to **TV Speakers** in **Sound** menu.

How to care for your BRAVIA TV

Safety is very important. Please read and follow the safety documentation (Safety Booklet) separately provided.

Unplug the TV and other connected equipment from the wall outlet before you begin cleaning your TV.

- Wipe the LCD screen gently with a soft cloth.
- Stubborn stains may be removed with a cloth slightly moistened with a solution of mild soap and warm water.
- If using a chemically pretreated cloth, please follow the instruction provided on the package.
- Never spray water or detergent directly on the TV set. It may drip to the bottom of the screen or exterior parts and enter the TV set, and may cause damage to the TV set.



- Never use strong solvents such as a thinner, alcohol or benzine for cleaning.
- Do not plug in the TV into the wall outlet until the moisture from cleaning has evaporated.

The TV should also be placed on a stable surface to prevent it from toppling over (see page 16). If you have young children or pets at home, check regularly to ensure the TV is securely fastened.

Specifications

US

System	
Television system	NTSC: American TV standard ATSC (8VSB terrestrial): ATSC compliant 8VSB QAM on cable: ANSI/SCTE 07 2000 (Does not include CableCARD functionality)
Channel coverage	Analog terrestrial: 2 - 69 / Digital terrestrial: 2 - 69 Analog Cable: 1 - 135 / Digital Cable: 1 - 135
Panel system	LCD (Liquid Crystal Display) Panel
Speaker output	10 W + 10 W + 10 W + 10 W
Input/Output jacks	
CABLE/ANTENNA	75-ohm external terminal for RF inputs
VIDEO IN 1	Video / Audio input (phono jacks)
COMPONENT IN VIDEO IN 2	$Y P_B P_R$ (Component Video): 1080p (60 Hz), 1080i (60 Hz), 720p (60 Hz), 480p, 480i Audio input (phono jacks) Video input (common phono pin with Y input)
HDMI IN 1/2/3/4	Video (2D): 1080p (30, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (60 Hz), 720p (30, 60 Hz), 720/24p, 480p, 480i, PC Formats Video (3D): Frame Packing 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (60 Hz), 720p (30, 60 Hz), 720/24p Side-by-Side 1080p (60 Hz), 1080/24p, 1080i (60 Hz), 720p (60 Hz) Over-Under 1080p (30, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (60 Hz), 720p (60 Hz) Audio: Two channel linear PCM: 32, 44.1 and 48 kHz, 16, 20 and 24 bits, Dolby Digital ARC (Audio Return Channel) (HDMI IN 1 only)
MHL (common with HDMI IN 2)	Video (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (60 Hz), 720p (30, 60 Hz), 720/24p, 480p, 480i Video (3D): Side-by-Side 1080/24p, 1080i (60 Hz), 720p (60 Hz) Over-Under 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (60 Hz), 720p (60 Hz) Audio: Two channel linear PCM: 32, 44.1 and 48 kHz, 16, 20 and 24 bits, Dolby Digital
AUDIO OUT/Headphones	Stereo mini jack (support Subwoofer Out)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digital optical jack (Two channel linear PCM, Dolby Digital)
LAN	10BASE-T/100BASE-TX connector (Connection speed may differ depending on the network environment. 10BASE-T/100BASE-TX communication rate and communication quality are not guaranteed for this TV.)
USB/DLNA	Refer to the i-Manual for supported formats.
REMOTE	RS232C, Serial Control mini jack; IR IN mini jack. These jacks are for receiving the external control signal.
Others	
Supplied accessories	See page 8 (Checking the accessories).
Optional accessories	Connecting cables Support Belt Kit Camera and Microphone Unit: CMU-BR200/CMU-BR100 USB Wireless LAN Adapter: UWA-BR100 Passive 3D Glasses: TDG-500P SimulView™ Passive Glasses: TDG-SV5P
Operating temperature	32 °F – 104 °F (0 °C – 40 °C)

Model name KDL-		65S990A
Power and others		
Power requirement		110-240 V AC, 50/60 Hz (U.S.A./Canada 120 V AC, 60 Hz)
Power consumption	in use	232 W
	in standby	Less than 0.15 W with 120 V AC and less than 0.3 W with 240 V AC
Screen size* (inches measured diagonally)		64.5 inches (65 class)
Display resolution		1,920 dots (horizontal) × 1,080 lines (vertical)
Dimensions*	with stand (mm) (inches)	1,648 × 862 × 335 65 × 34 × 13 $^{1}/_{4}$
	without stand (mm) (inches)	1,633 × 843 × 122 64 $^{3}/_{8}$ × 33 $^{1}/_{4}$ × 4 $^{7}/_{8}$
	wall-mount hole pattern (mm)	400 × 400
	wall-mount screw size (mm)	M6 (length: see diagram on page 20.)
Mass*	with stand (kg)/(lb.)	48.1 / 106.0
	without stand (kg)/(lb.)	45.6 / 100.5

* Screen size, dimensions and mass are approximate values.

- Optional accessories availability depends on countries/region/TV model/stock.
- Design and specifications are subject to change without notice.

Safety Information

Declaration of Conformity

Trade Name: SONY
Model: KDL-65S990A
Responsible Party: Sony Electronics Inc.
Address: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 U.S.A.
Telephone Number: 858-942-2230

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Related Information

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- ❑ Reorient or relocate the receiving antenna.
- ❑ Increase the separation between the equipment and receiver.
- ❑ Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- ❑ Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Pursuant to FCC regulations, you are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

Safety and Regulatory

This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for uncontrolled equipment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in Supplement C to OET65 and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that it deemed to comply without maximum permissive exposure evaluation (MPE). But it is desirable that it should be installed and operated with at least 20 cm and more between the radiator and person's body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles).

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating with any other antenna or transmitter except Grant condition.

Note

This television includes a QAM demodulator which should allow you to receive unscrambled digital cable television programming via subscription service to a cable service provider. Availability of digital cable television programming in your area depends on the type of programming and signal provided by your cable service provider.

Fiche d'identification

Les numéros de modèle et de série sont indiqués à l'arrière et sur le côté du téléviseur. Inscrivez ces numéros dans les espaces ci-dessous. Faites-y référence chaque fois que vous appelez votre détaillant Sony au sujet de ce téléviseur.

N° de modèle

N° de série

ATTENTION

Pour prévenir les chocs électriques et l'exposition des broches, ne pas utiliser cette fiche CA polarisée avec une rallonge, une prise de courant ou une autre sortie de courant, sauf si les broches peuvent être insérées jusqu'au fond.

- Faites uniquement fonctionner le téléviseur sur un courant de 110-240 V CA. (États-Unis/Canada 120 V CA)
- Certaines personnes peuvent ressentir de l'inconfort (tel que de la fatigue oculaire, fatigue ou nausée) pendant le visionnement d'images vidéo 3D ou de jeux en 3D stéréoscopique. Sony recommande à tous les utilisateurs de prendre régulièrement des pauses pendant le visionnement d'images vidéo 3D ou les parties de jeux en 3D stéréoscopique. La durée et la fréquence des pauses nécessaires varient d'une personne à l'autre. C'est à vous de décider ce qui vous convient le mieux. En cas d'inconfort, cessez de visionner des images vidéo 3D ou de jouer à des jeux en 3D stéréoscopique jusqu'à ce que les symptômes disparaissent; consultez un médecin si vous pensez que cela est nécessaire. Consultez également (i) le mode d'emploi de tout autre appareil ou support média utilisé avec votre téléviseur et (ii) notre site web (http://www.sony.ca/support) pour obtenir les renseignements les plus à jour. La vision des jeunes enfants (en particulier ceux de moins de 6 ans) est en plein développement. Consultez votre médecin (tel qu'un pédiatre ou ophtalmologiste) avant de permettre aux jeunes enfants de visionner des images vidéo 3D ou jouer à des jeux en 3D stéréoscopique. Les adultes doivent surveiller les jeunes enfants pour s'assurer qu'ils suivent les recommandations ci-dessus.
- N'utilisez pas ou ne laissez pas les lunettes 3D près d'un feu ou dans des endroits où la température est élevée, soit à la lumière directe du soleil ou dans des véhicules stationnés au soleil.
- Lors de l'utilisation de la fonction de 3D simulée, notez que l'image affichée est modifiée par rapport à l'original en raison de la conversion effectuée par ce téléviseur.

Information de licence

Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface ainsi que le logo HDMI sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing, LLC aux États-Unis et dans d'autres pays ou régions.

Fergason Patent Properties, LLC :
U.S. Patent No. 5,717,422
U.S. Patent No. 6,816,141

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.

« Blu-ray Disc », « Blu-ray » et le logo « Blu-ray Disc » sont des marques de commerce de la Blu-ray Disc Association.

« BRAVIA » et BRAVIA, S-Force, Motionflow, BRAVIA Sync et R sont des marques de commerce ou des marques déposées de Sony Corporation.

DLNA[MD], le logo DLNA et DLNA CERTIFIED[MD] sont des marques de commerce, des marques de service ou des marques de certification de la Digital Living Network Alliance.

TrackID est une marque déposée ou une marque de commerce de Sony Mobile Communications AB.

La technologie de reconnaissance des données audio/vidéo et les données associées sont fournies par Gracenote®. Gracenote constitue la norme de l'industrie en matière de technologie de reconnaissance musicale et de fourniture de contenus connexes. Pour plus de détails, visitez www.gracenote.com.

Les données sur CD, DVD ou/et Blu-ray Disc et les données associées aux morceaux de musique et aux clips vidéo sont fournies par Gracenote, Inc., Copyright © 2000 - Date actuelle Gracenote. Logiciels Gracenote, Copyright © 2000 - Date actuelle Gracenote. Ce produit et ce service sont protégés par un ou plusieurs brevets appartenant à Gracenote. Pour obtenir une liste non exhaustive des brevets Gracenote en vigueur, visitez le site Web de Gracenote.

Les noms Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, le logo Gracenote et la mention « Powered by Gracenote » sont des marques ou des marques déposées de Gracenote aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Opera® Devices SDK de Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. Tous droits réservés.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct et Miracast sont des marques ou des marques déposées de la Wi-Fi Alliance.

Le logo et le terme « Sony Entertainment Network » sont des marques de commerce de Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link et le logo de MHL sont des marques ou des marques déposées de MHL Licensing, LLC.

Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. Pour les informations concernant le brevet et la marque aux États-Unis et partout dans le monde, consultez www.dts.com/patents/legacy.aspx. (c) DTS Licensing Limited et DTS, Inc. 2012.

Le symbole et les logos Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. ; toute utilisation de ces marques par Sony Corporation est soumise à une licence. Les autres marques déposées et appellations commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

N Mark est une marque déposée ou une marque de commerce de NFC Forum, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Votre téléviseur BRAVIA est conforme à la norme ENERGY STAR[MD] en mode « Maison ». Il répond à des directives strictes en matière d'efficacité énergétique établies par l'Agence pour la protection de l'environnement et le département de l'Énergie des États-Unis. ENERGY STAR est un programme conjoint de ces agences gouvernementales qui vise à promouvoir l'efficacité énergétique, tant dans les produits que dans les habitudes des consommateurs.

Des modifications aux réglages de certaines fonctions et paramètres de ce téléviseur (notamment Image et Son, Capteur de lumière, Écono. d'énergie, Scène d'image) peuvent modifier ou accroître sa consommation d'énergie.

Les scènes d'image « Autom. » et « Général » sont des réglages par défaut optimisés pour les signaux d'entrée sélectionnés. Votre téléviseur BRAVIA a été soumis à l'essai avec ces réglages pour la conformité à la norme ENERGY STAR.

Selon les modifications apportées à ces réglages, la consommation énergétique pourrait dépasser les limites établies pour la conformité à la norme ENERGY STAR en mode « Maison ».

La taille d'image visualisable de la classe 65 est de 64,5 pouces (mesurée à la diagonale).

- Les illustrations de la télécommande apparaissant dans ce manuel représentent le modèle RM-YD087, sauf indication contraire.
- Les illustrations utilisées dans le présent mode d'emploi peuvent différer de l'apparence de votre appareil, selon le modèle du téléviseur.
- Conservez le présent manuel pour toute référence ultérieure.

FR

Fonctionnalités de l'expérience haute définition complète de BRAVIA[MD]

Nous vous remercions d'avoir choisi Sony! Votre nouveau téléviseur BRAVIA[MD] est la clé d'une « expérience haute définition complète ». Le présent document vous aidera à préparer votre nouveau téléviseur pour l'utilisation.
Prenez quelques instants pour compléter l'enregistrement de votre téléviseur à l'adresse suivante :
Canada :
http://www.sony.ca/fr/registration
États-Unis :
http://productregistration.sony.com

Les quatre éléments d'une expérience haute définition complète

Le téléviseur, la source, le son et la configuration.

1 Téléviseur

Maintenant que vous avez choisi la meilleure technologie qui soit en matière de téléviseurs ACL rétro-éclairés par LED, veillez à retirer tous les accessoires de l'emballage avant d'installer votre téléviseur.

2 Source

Pour faire l'expérience du niveau de détail incroyable qu'offre votre téléviseur **BRAVIA**, vous devez vous abonner au service de télévision HD.

- Obtenez un signal ou une source en haute définition (HD) en communiquant avec votre fournisseur de services HD.
- Recevez des émissions en HD diffusées sur les ondes par l'intermédiaire d'une antenne de qualité HD branchée directement à l'arrière du téléviseur. Visitez le site **http://www.antennaweb.org** pour plus de renseignements sur le choix et l'installation d'une antenne.
- Découvrez tout un monde de divertissement maintenant offert en super-haute définition sur les lecteurs Blu-ray Disc[MC] et autres appareils HD de Sony.

3 Son

Complétez l'expérience haute définition avec une chaîne de cinéma maison ambiophonique **BRAVIA** Sync[MC] ou un récepteur audio-vidéo de Sony.

4 Configuration

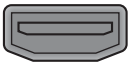
Installez votre téléviseur et raccordez vos sources de signal. Reportez-vous à la page 10 pour des exemples de schémas de connexion. Pour vous aider à obtenir la meilleure qualité d'image possible lors de votre expérience HD, utilisez des câbles HDMI (High- Definition Multimedia Interface) de Sony.

Pour en savoir plus sur la télévision en HD, visitez :

Canada : http://www.sony.ca/fr/hdtv
États-Unis : http://www.sony.com/HDTV

Ce téléviseur affiche tous les types de format d'image en résolution de 1 920 points × 1 080 lignes.

Le tableau ci-dessous indique les formats de haute définition (HD) et de définition standard (SD) pris en charge par les entrées de votre téléviseur **BRAVIA**.

	CONNECTEUR	VIDEO	AUDIO	Formats pris en charge							
				1080/24p/30p	1080p*1	1080i	720/24p/30p	720p*1	480p	480i	PC*2
HD	HDMI			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	Composant	Y P_B P_R	Prise audio L/R (G/D)		✔	✔		✔	✔	✔	
SD	Vidéo	Connexion vidéo composite	Prise audio L/R (G/D)							✔	

*1 Pour plus de détails sur les formats pris en charge, reportez-vous à la section « Caractéristiques techniques » de ce manuel.

*2 Pour connaître les formats de signal pris en charge en provenance d'un ordinateur, consultez le i-Manual.

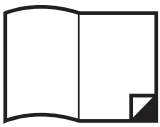
FR

À propos de ce manuel (Mode d’emploi)

Ce manuel explique comment configurer votre téléviseur. Pour plus de détails sur l’utilisation de votre téléviseur BRAVIA, reportez-vous au « Manuel électronique ».

Mode d’emploi

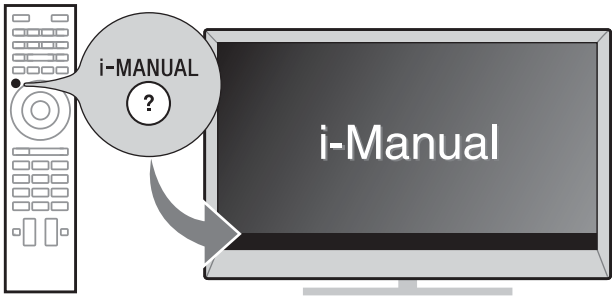
Explique comment installer votre téléviseur tels que les branchements, la configuration initiale et le fonctionnement de base.



Pour plus de détails, appuyez sur la touche **i-MANUAL**.

Manuel électronique (i-Manual)

Explique comment utiliser toutes les fonctions. Allez à la page 31 pour savoir comment utiliser le i-Manual.



Les images et les illustrations utilisées dans le présent mode d’emploi peuvent différer du présent écran.

Table des matières

Pour commencer

Vérifier les accessoires 8
Insérer les piles dans la télécommande 8
Avant d'installer votre téléviseur.....9
1 : Raccorder le téléviseur 10
2 : Fixer le téléviseur.....17
3 : Regrouper les câbles.....19
4 : Brancher le téléviseur à Internet 19
5 : Exécuter la configuration initiale 20
Utiliser un support de fixation murale.....22
Installation du téléviseur contre un mur ou dans un endroit fermé.....23

FR

Utiliser votre téléviseur BRAVIA

Regarder la télévision ▶.....25

Choisir fonctions et réglages divers (menu d'accueil).....27
Regarder Vidéo Internet.....30

Rechercher des instructions

Rechercher des instructions dans le manuel électronique (i-Manual) ▶.....31

Information complémentaire

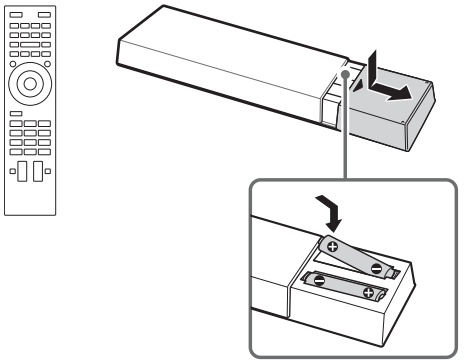
Dépannage 34
Entretien de votre téléviseur BRAVIA.....36
Caractéristiques techniques 37
Consignes de sécurité 39

Vérifier les accessoires

Télécommande (1)*
Télécommande à fonctions Une seule touche (1)*
Piles AAA (4)
Lunettes 3D Passives (4)
Mode d'emploi (ce manuel) et autres documents

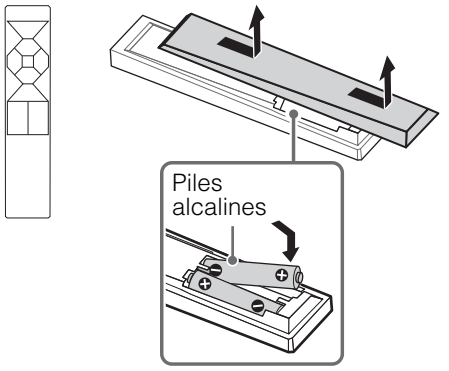
* Reportez-vous au nom de modèle imprimé sur la télécommande.

Insérer les piles dans la télécommande



1 Retirez le feuillet protecteur.

2 Pour l'ouvrir, appuyez sur le couvercle et faites-le glisser.



1 Retirez le feuillet protecteur.

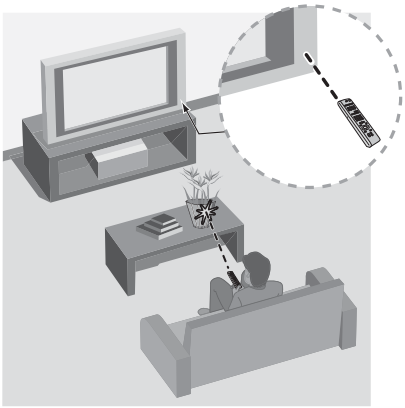
2 Pour l'ouvrir, appuyez sur le couvercle et faites-le glisser.

✍

- La télécommande à fonctions Une seule touche ne peut être utilisée qu'après l'avoir enregistrée avec le téléviseur. Pour plus de détails sur comment réaliser l'enregistrement, appuyez sur **i-MANUAL** et sélectionnez ensuite "Table des matières" → "Configuration de divers réglages" → "Réglages généraux" → "Configuration de la télécommande à fonctions Une seule touche".

■ Directives pour la télécommande

- Pointez la télécommande en direction du capteur infrarouge du téléviseur.
- Assurez-vous qu'aucun objet ne se trouve entre la télécommande et le capteur infrarouge.

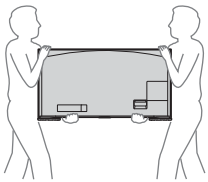


- Les lampes fluorescentes peuvent perturber le fonctionnement de votre télécommande; le cas échéant, éteignez les lampes fluorescentes dans la pièce.
- Si vous éprouvez des difficultés avec la télécommande, réinsérez ou remplacez les piles et assurez-vous qu'elles sont correctement placées dans le logement.

Avant d'installer votre téléviseur

Reportez-vous à la page 22 (Utiliser un support de fixation murale) si vous souhaitez installer ce téléviseur au mur. Tenez compte de ce qui suit pendant l'installation du téléviseur :

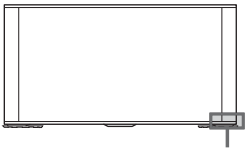
- Débranchez tous les câbles avant de transporter le téléviseur.
- Transportez le téléviseur avec le nombre de personnes approprié; un téléviseur de grande taille doit être transporté par au moins deux personnes.
- Lors du transport du téléviseur, le bon emplacement des mains est très important pour votre sécurité, ainsi que pour éviter de causer des dommages.



- Assurez-vous que le téléviseur est entouré d'une ventilation adéquate; reportez-vous à la page 23.
- Pour obtenir une qualité d'image optimale, n'exposez pas l'écran à la lumière directe d'une lampe ou du soleil.
- Évitez d'installer le téléviseur dans une pièce dont le sol et les murs sont d'un matériau réfléchissant.

FR

- Évitez de déplacer le téléviseur d'un endroit froid à un endroit chaud. Un changement soudain de température peut provoquer de la condensation. Ce phénomène peut affecter la qualité de l'image et/ou des couleurs affichées par le téléviseur. Si cela se produit, laissez la condensation s'évaporer complètement avant de mettre le téléviseur sous tension.
- Assurez-vous qu'aucun objet ne se trouve devant le téléviseur.

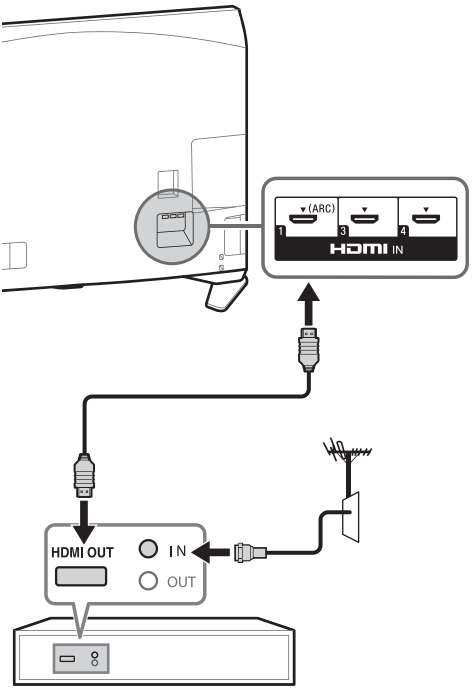


Capteur infrarouge

1 : Raccorder le téléviseur

✍
- Utiliser un raccord de câble d'antenne d'une épaisseur de moins de 14 mm.
- Utiliser un raccord de câble HDMI d'une épaisseur de 12 mm d'épaisseur par 21 mm de largeur.
- Pour plus de détails sur les connexions, reportez-vous au i-Manual.

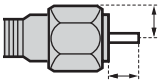
■ Illustré avec un décodeur avec la connexion à HDMI



Décodeur

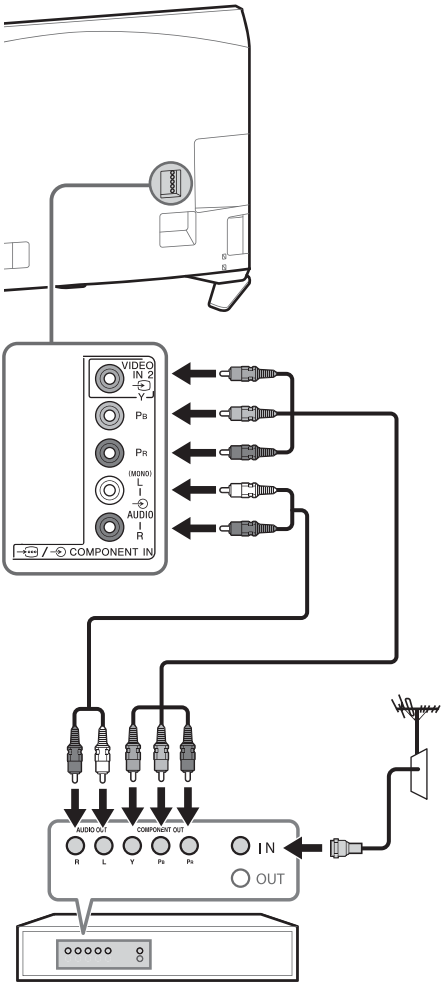
Recommandation relative à la prise de type F

La partie saillante de la tige centrale du connecteur doit être de moins de 1,5 mm.



(Shéma de référence de la prise de type F)

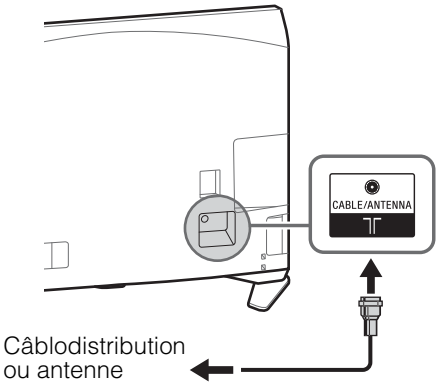
■ Illustré avec un décodeur avec la connexion COMPONENT



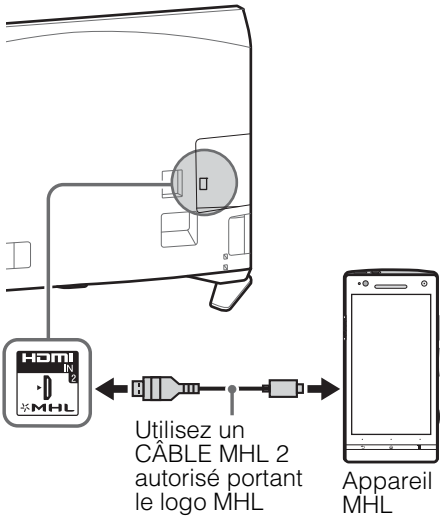
Décodeur

FR

■ Système de câblodistribution ou d'antenne VHF/UHF



■ Illustré avec un appareil MHL équipé de connexion MHL



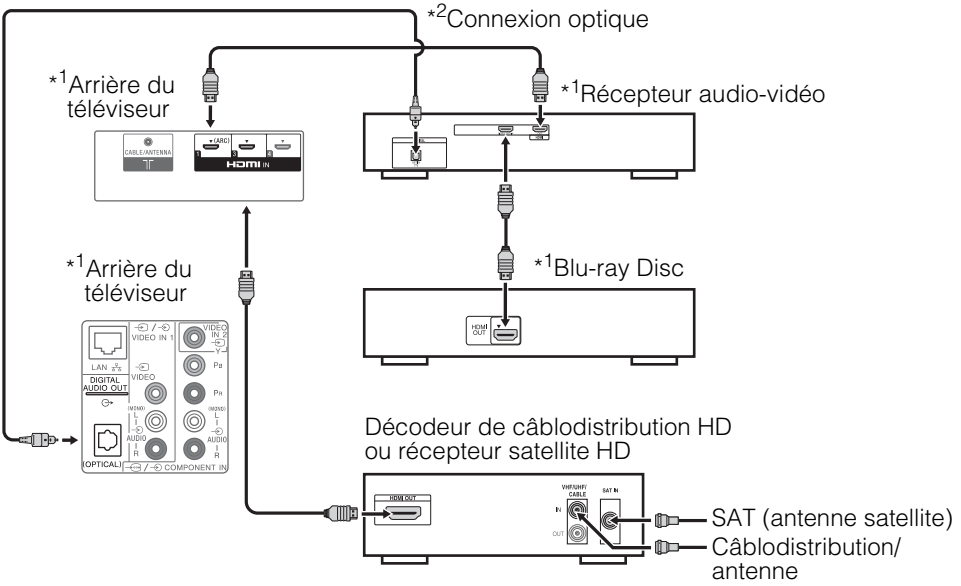
La fonction MHL (Mobile High-Definition Link) permet au téléviseur de communiquer avec un appareil connecté compatible avec la fonction MHL. Le téléviseur peut charger l'appareil connecté compatible avec la fonction MHL, tout en reproduisant des photos/musique/vidéos à partir de ce dernier. La télécommande du téléviseur peut être utilisée pour contrôler l'appareil connecté compatible avec la fonction MHL.

✍

- Si **Modif. auto de l'entrée (MHL)** est réglé sur **Oui**, le téléviseur change automatiquement vers HDMI IN 2/MHL à partir d'une autre entrée lorsque l'appareil compatible avec la fonction MHL est connecté à la prise HDMI IN 2/MHL. La disponibilité de **Modif. auto de l'entrée (MHL)** dépend du fait que l'appareil compatible avec la fonction MHL prenne en charge cette fonctionnalité.
- Vous pouvez continuer d'utiliser normalement l'appareil connecté compatible avec la fonction MHL (recevoir des appels, par exemple) en fonction de ses capacités.

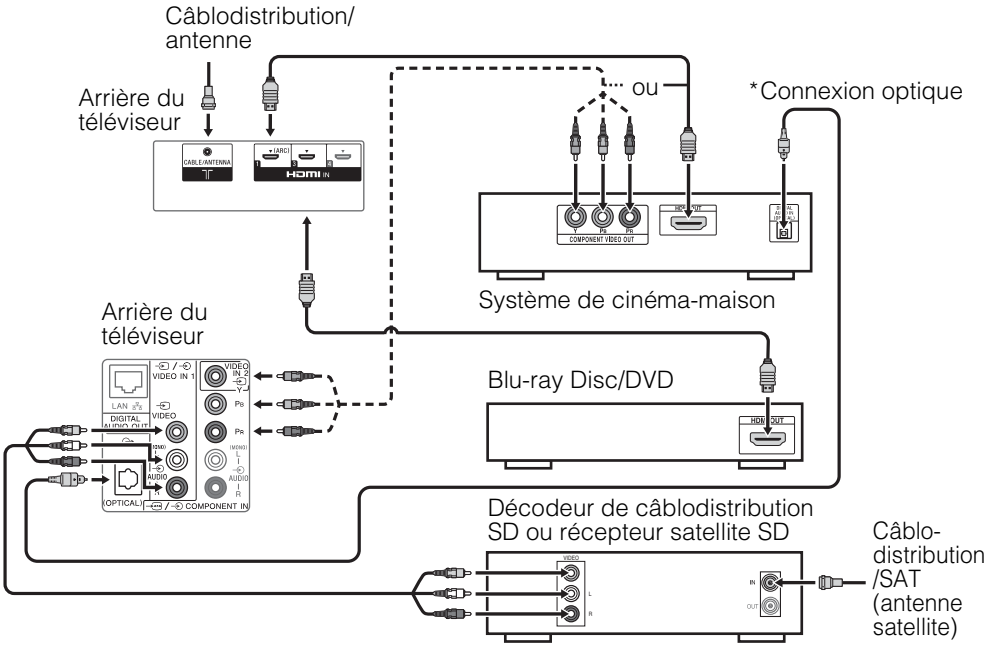
- Certaines fonctions de la télécommande peuvent ne pas être disponibles selon les fonctions de l'appareil connecté compatible avec la fonction MHL. Pour plus de détails, veuillez vous reporter au manuel de l'appareil.
- Si **Recharger l'appareil MHL à l'extinction** est réglé sur **Oui**, vous pouvez continuer de charger l'appareil compatible avec la fonction MHL, y compris lorsque le téléviseur est en mode veille.
- Ce produit est officiellement certifié MHL pour un fonctionnement avec d'autres appareils certifiés MHL. Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation de la fonction MHL, veuillez consulter le fabricant de l'appareil pour le soutien produit.

■ Illustré avec une connexion HD BRAVIA® Sync™ de base



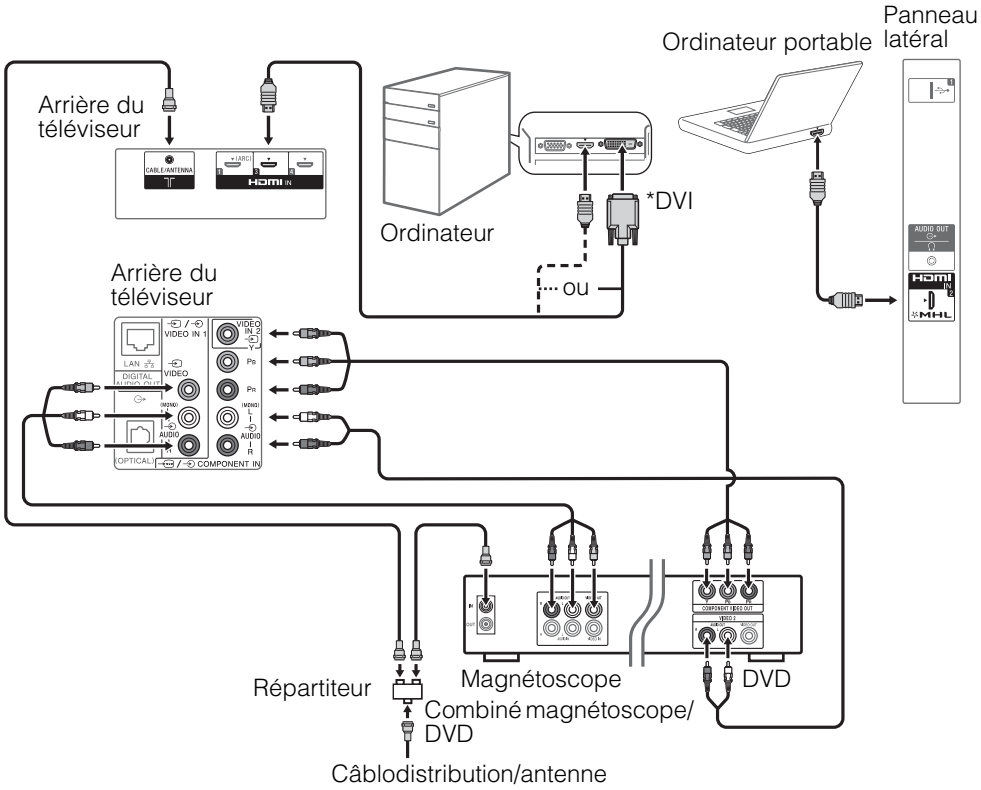
*1 Indique un appareil doté de la fonctionnalité BRAVIA Sync.
*2 La connexion optique est requise seulement lorsque le récepteur audio-vidéo n'est pas compatible ARC (Audio Return Channel).

■ Illustré avec une connexion HD de base avec un système de cinéma-maison



* La connexion optique est requise seulement lorsque le système de cinéma-maison n'est pas compatible ARC (Audio Return Channel) et qu'il est connecté en HDMI.

■ Illustré avec la connexion à un ordinateur avec un magnétoscope ou lecteur DVD à définition standard



* La prise DVI ne prend pas en charge les signaux audio. Connecter la sortie audio de l'ordinateur aux enceintes d'ordinateur ou à un récepteur audio-vidéo pour écouter le son de l'ordinateur.

2 : Fixer le téléviseur

Sony recommande fortement de prendre les mesures nécessaires pour prévenir le basculement du téléviseur.
Des téléviseurs qui ne sont pas fixés solidement peuvent basculer et entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles graves ou même mortelles.

Prévenir le basculement du téléviseur

- Fixer solidement le téléviseur à un mur et/ou à un support.
- Ne pas laisser les enfants jouer ou monter sur les meubles et les téléviseurs.
- Éviter de placer ou d'accrocher des objets sur le téléviseur.
- Ne jamais installer le téléviseur sur :
  - des surfaces glissantes, instables et/ou inégales.
  - un meuble qui peut facilement servir d'escalier, comme une commode à tiroirs.
- Installez le téléviseur où il ne peut pas être tiré, poussé ou renversé.
- Acheminez les cordons d'alimentation CA et les cordons connecteurs afin qu'ils ne soient pas accessibles aux enfants curieux.

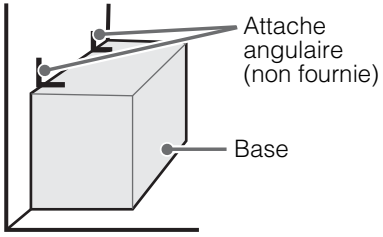
Mesures recommandées pour fixer solidement le téléviseur

Tenez compte des mesures suivantes lorsque vous fixez votre téléviseur à une base (non fournie).

1 Fixer solidement la base du téléviseur.

Assurez-vous que la base peut supporter adéquatement le poids du téléviseur. Utiliser deux attaches angulaires (non fournies) pour fixer solidement la base. Avec chaque attache angulaire, utiliser la quincaillerie appropriée pour :

- Fixer un côté de l'attache angulaire au poteau mural.
- Fixer l'autre côté à la base.



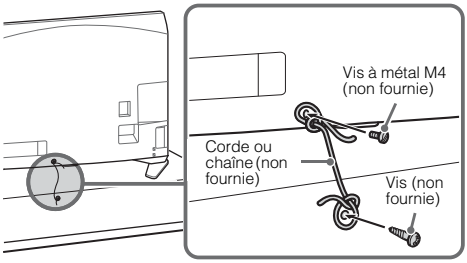
2 Fixer solidement le téléviseur à la base.

Utiliser la quincaillerie optionnelle mentionnée (non fournie) :

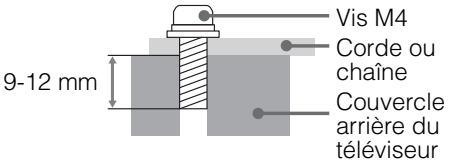
- Vis à métal M4 (vissée sur le couvercle arrière du téléviseur)
- Une vis ou l'équivalent (la fixer à la base)
- Une corde ou une chaîne (assez solide pour supporter le poids du téléviseur). Vous assurer qu'il n'y a pas de mou excessif dans la corde ou la chaîne.

FR

Un moyen alternatif de fixer le téléviseur est à l'aide de l'ensemble de sangle de maintien Sony (optionnel). L'ensemble de sangle de maintien Sony est disponible en option, selon le modèle du téléviseur.



La longueur des vis à métal M4 diffère selon le diamètre de la corde ou de la chaîne. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.

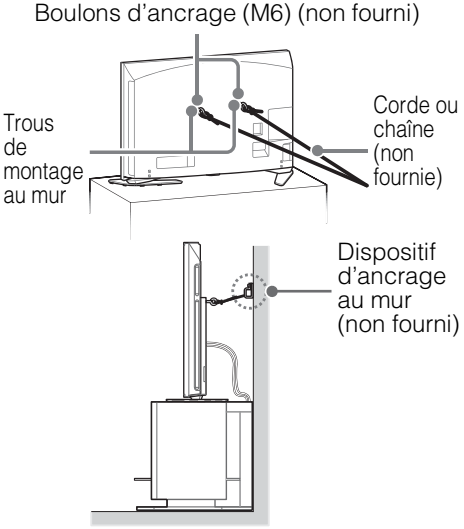


✍
Communiquer avec le service à la clientèle de Sony pour obtenir l'ensemble de sangle de maintien en option de Sony en fournissant le nom du modèle de votre téléviseur.

- Pour le Canada, téléphoner au : 1-877-899-7669
- Pour les États-Unis, téléphoner au : 1-800-488-7669

3 Attacher le téléviseur au mur.

Fixez le téléviseur au mur avec des boulons, un dispositif d'ancrage au mur et une chaîne (ou une corde).



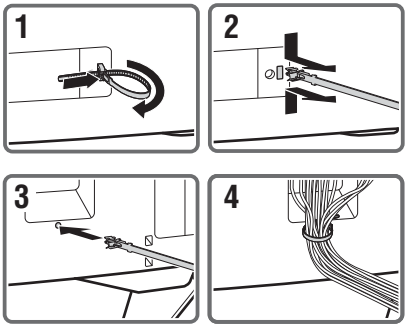
✍
- La mesure 2 fournit une protection minimale contre le basculement du téléviseur. Pour une protection additionnelle, suivre toutes les trois mesures recommandées ci-dessus.

3 : Regrouper les câbles

Avant de regrouper les câbles, retirer le support à câble du couvre alimentation. Réutiliser le support à câble pour regrouper les autres câbles.

✍

- Ne groupez pas le câble d'alimentation avec les autres câbles.



4 : Brancher le téléviseur à Internet

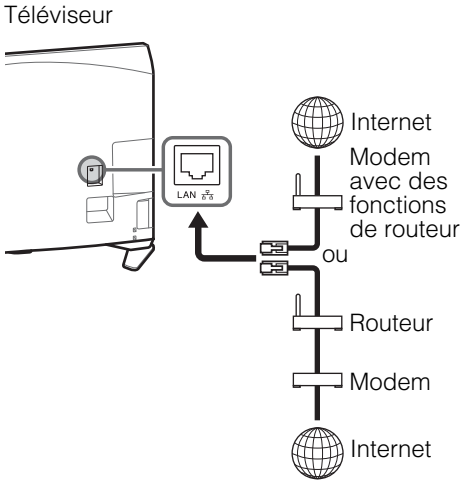
Lorsque ce téléviseur est connecté à Internet vous profitez de plusieurs fonctions. Pour plus de détails sur les fonctions, reportez-vous au i-Manual.

✍

- Vous aurez besoin d'un abonnement à un fournisseur Internet afin de vous connecter.

FR

Préparer un réseau câblé

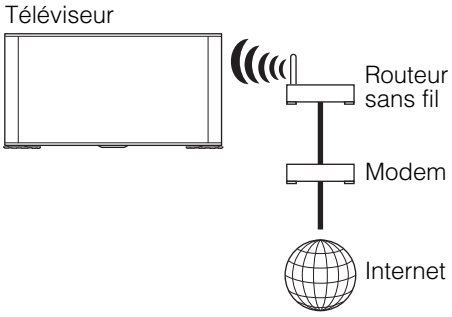


✍

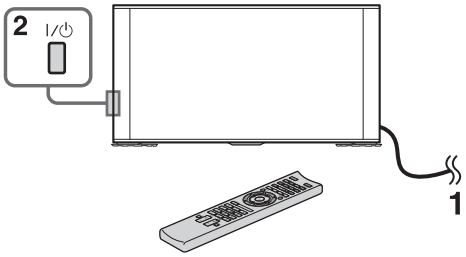
- Pour le raccordement à un réseau local, utilisez un câble de catégorie 7 (non fourni).

Préparer un réseau sans fil

Le dispositif de réseau sans fil intégré vous permet de connecter votre téléviseur à Internet et à votre réseau domestique. Cette fonction vous permet de vous connecter à un réseau sans fil et de profiter des avantages de la mise en réseau dans un environnement sans câbles. Avant de configurer la fonction sans fil de votre téléviseur, assurez-vous d'avoir configuré le routeur sans fil.



5 : Exécuter la configuration initiale



1 Terminez vos branchements de câbles avant de commencer la **Configuration initiale**.
Branchez le téléviseur dans la prise de courant la plus proche.

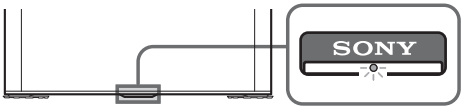
2 Appuyez sur la touche **I**/⏻ du téléviseur. Le LED d'éclairage sera allumé en blanc.

Lorsque vous allumez le téléviseur pour la première fois, le menu Langue/ Language s'affiche à l'écran.

✍

- Lorsque vous allumez le téléviseur pour la première fois, le téléviseur doit procéder à une optimisation interne avant de pouvoir effectuer la configuration initiale. Pendant environ 40 secondes, il n'y aura ni image ni son et le LED d'éclairage à l'avant du téléviseur clignotera en blanc. Ne pas éteindre le téléviseur lors de cette étape.
  Cette action a été réalisée en usine sur certains téléviseurs.

• Le LED d'éclairage s'allumera de différentes couleurs selon l'état du téléviseur. Si vous ne souhaitez pas allumer le LED d'éclairage, vous pourrez l'éteindre plus tard. Appuyez sur **HOME**, puis sélectionnez **Réglages → Préférences → Éclairage du panneau avant → LED d'éclairage → Non**. Vous pouvez également appuyer sur **OPTIONS**, puis sélectionner **LED d'éclairage → Non**.



3 Appuyez sur ↑/↓/←/→ pour sélectionner un élément, puis appuyez sur ⊕.

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

✍
• Le mode **Maison** règle les paramètres du téléviseur à des valeurs optimisées pour le visionnement à domicile (ce réglage est conforme ENERGY STAR).

4 Effectuez le balayage pour obtenir les canaux disponibles. Si vous recevez des canaux d'un décodeur de câblodistribution ou d'un récepteur satellite et que vous ne souhaitez pas utiliser le syntoniseur intégré du téléviseur, sélectionnez **Sauter**.

5 Installer la connexion Internet. Si vous ne pouvez pas vous connecter à Internet, ou pour configurer la connexion ultérieurement, sélectionnez **Sauter**. Après avoir sélectionné **Continuer** ou **Commencer** (selon le modèle) dans l'écran de confirmation de la configuration d'Internet, sélectionnez **Autom.** pour vous connecter au réseau automatiquement. Sélectionnez **Personnalisé** pour vous connecter manuellement.

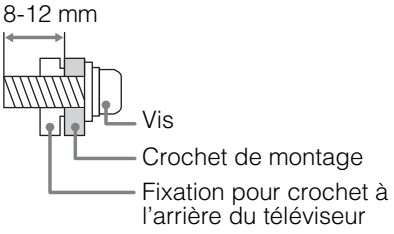
FR

✍
• Si vous utilisez une clé de sécurité WEP, sélectionnez **Personnalisé → Configuration sans fil → Balayage**. Entrez ensuite le nom du réseau (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter. Si vous ne trouvez pas le nom de réseau requis, sélectionnez **[Entrée manuelle]** et appuyez sur ⊕ pour entrer un nom de réseau.
• Pour configurer **Configuration du réseau** ultérieurement, appuyez sur **HOME**, puis sélectionnez **Réglages → Réseau → Configuration du réseau**.
• Utilisez l'adaptateur réseau sans fil USB inclus afin de vous brancher à l'aide de votre routeur sans fil (ou point d'accès) à 5 GHz. Insérez l'adaptateur réseau sans fil USB et réglez **Wi-Fi Direct** à **Non**. Appuyez sur **HOME**, puis sélectionnez **Réglages → Réseau → Wi-Fi Direct → Non**.

Utiliser un support de fixation murale

Votre téléviseur peut être installé au mur avec un support de fixation murale (non fourni) dès sa sortie de l'emballage. Il se peut que le support de table soit fixé au téléviseur, dans ce cas, vous devez d'abord démonter le support de table du téléviseur. Préparez le téléviseur pour l'installation du support de fixation murale avant d'effectuer le raccordement des câbles.

- Suivez le guide d'instructions fourni avec le support de fixation murale pour votre modèle. Une certaine expertise est nécessaire pour l'installation de ce téléviseur, en particulier en ce qui concerne la solidité du mur en relation avec le poids de l'appareil.
- La longueur des vis pour le support de fixation murale diffère selon l'épaisseur du crochet de montage. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.



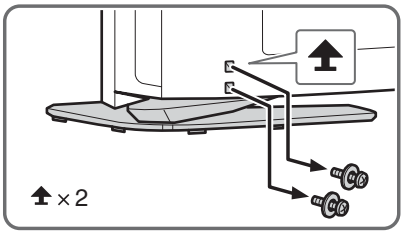
- Assurez-vous de ranger les vis non utilisées et le support de table dans un endroit sûr jusqu'à ce que vous soyez prêt à fixer le support de table. Garder les vis hors de la portée des jeunes enfants.

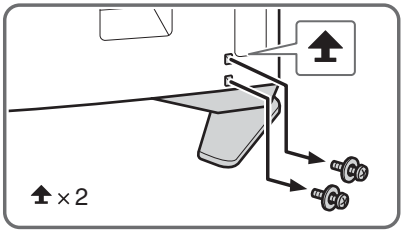
✍
- Lisez le Feuillet de consignes d'utilisation et de sécurité fourni pour plus de renseignements sur l'utilisation en toute sécurité.

Démonter le support de table

✍
- N'enlevez pas le support de table pour aucune raison autre que l'installation des accessoires correspondants sur le téléviseur.
- Assurez-vous que le support de fixation murale est fixé sur la partie arrière du téléviseur avant de démonter le support de table pour le montage mural.
- N'appliquez pas de pression sur l'écran ACL ou sur le cadre entourant l'écran.
- Assurez-vous que le téléviseur est en position verticale avant de l'allumer. Pour éviter des irrégularités de l'uniformité de l'image, ne pas allumer le téléviseur avec l'écran ACL vers le bas.
- Lors de l'installation du téléviseur au mur, enlevez les vis de l'arrière du téléviseur. Veillez à ranger les vis retirées dans un endroit sûr, hors de la portée des enfants.
- Pour fixer de nouveau le support de table, veillez à utiliser les vis (que vous avez enlevées précédemment) dans les mêmes orifices à l'arrière du téléviseur.

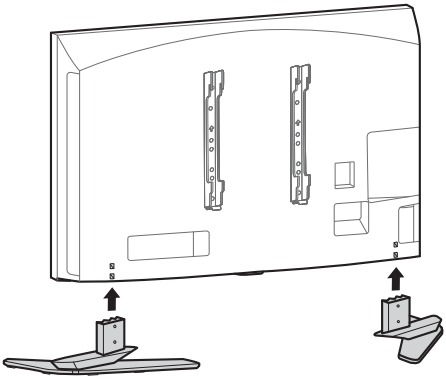
1 Retirez les vis ⬆ du téléviseur. Les fèches ⬆ indiquent l'emplacement des trous pour les vis afin de fixer le support de table.





✍
- Si vous utilisez un tournevis électrique, réglez le couple de serrage à environ 1,5 N·m (15 kgf·cm).

2 Retirez le téléviseur du support de table.



✍
- L'illustration du support de fixation murale ci-dessus n'est donnée qu'à titre de référence et peut différer de l'aspect réel du produit.

■ Remontez le support de table sur le téléviseur

Pour remonter le support de table sur le téléviseur, placez le téléviseur sur le support de table. Fixez les vis ⬆ préalablement retirées à l'étape 1.

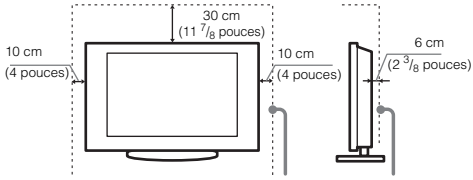
✍
- Faites attention de ne pas pincer vos mains ou le cordon d'alimentation CA lorsque vous installez le téléviseur sur le support de table.

Installation du téléviseur contre un mur ou dans un endroit fermé

Assurez-vous que l'air circule adéquatement autour du téléviseur. Tel qu'illustré, laissez suffisamment d'espace autour du téléviseur.

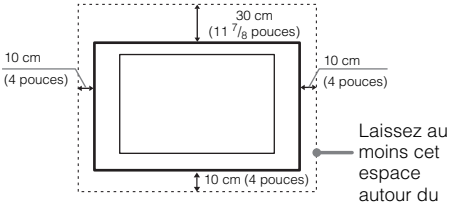
FR

Installation sur support



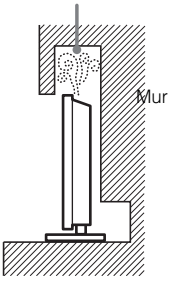
Laissez au moins cet espace autour du téléviseur.

Installation au mur

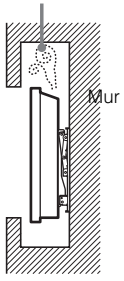


N'installez jamais le téléviseur de la manière suivante :

La circulation d'air est bloquée.



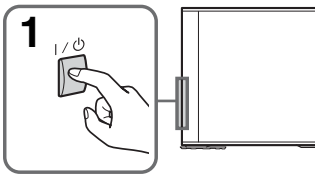
La circulation d'air est bloquée.



✍

- Une ventilation inadéquate peut faire surchauffer le téléviseur et causer des dommages ou déclencher un incendie.

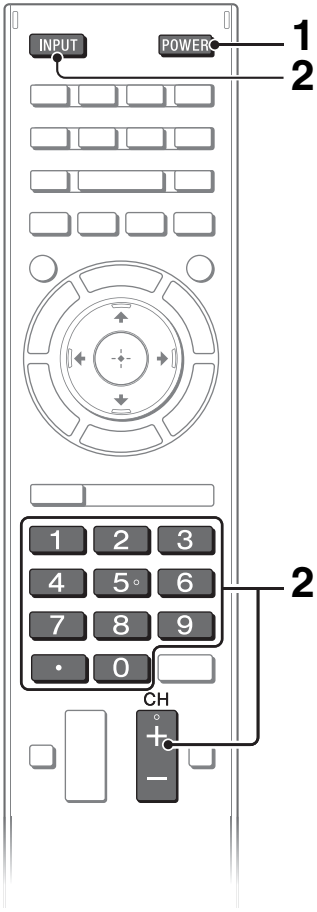
Regarder la télévision

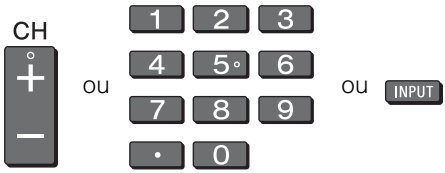


1 Allumez le téléviseur.

Appuyez sur la touche **I/⏻** du téléviseur ou la touche **POWER** de la télécommande pour allumer le téléviseur.

2 Sélectionnez un canal de télévision ou une entrée.



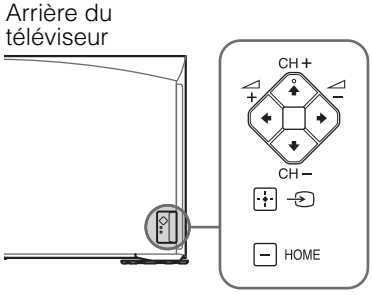


■ Pour sélectionner les canaux numériques

Utilisez **0-9** et • . Par exemple, pour enregistrer le canal 2.1 :
Appuyez sur 2 , • et 1 , puis appuyez sur ⊕.

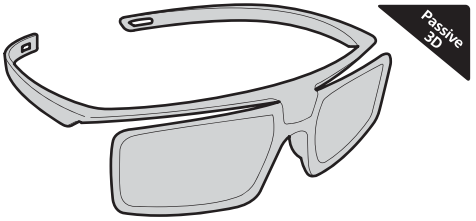
✍

- Pour situer les touches **CH+/-**, **+/-**, **↑/↓/←/→**, ⏎, ⊡ et **HOME** du téléviseur, voir l'illustration plus bas.

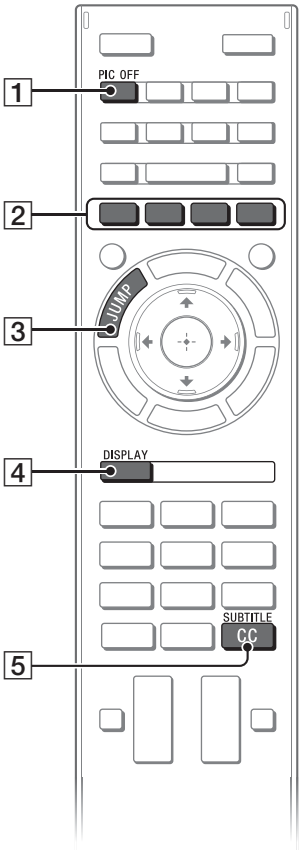


Visionner du contenu 3D

Cette fonction vous permet de profiter au maximum de la puissance du divertissement 3D tel que les jeux 3D stéréoscopiques et les disques Blu-ray 3D. Reportez-vous au i-Manual pour configurer les réglages 3D ou visionner du contenu 3D.



Touches utilisées fréquemment



1 PIC OFF

Désactive l'image et maintient le son activé.

2 Touches de couleur

Lorsque les touches de couleur sont disponibles, un guide d'opération apparait à l'écran.

3 JUMP

Vous pouvez sauter en avant et en arrière entre deux canaux ou entrées. Le téléviseur alterne entre le canal ou l'entrée actuel et le dernier canal ou entrée qui a été sélectionné.

4 DISPLAY

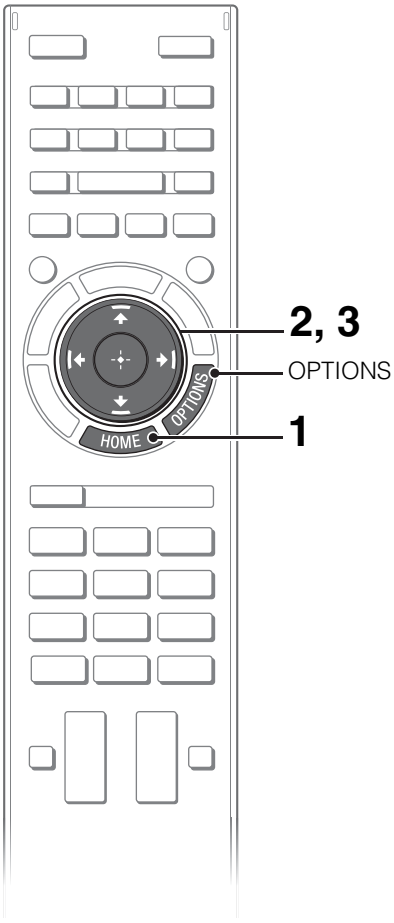
Affiche le numéro du canal, les détails des émissions et l'heure.

5 SUBTITLE/CC

Vous pouvez choisir d'activer ou non les sous-titres.

Choisir fonctions et réglages divers (menu d’accueil)

Vous pouvez choisir les fonctions de votre téléviseur à partir du menu d’accueil.



Voici un exemple de comment sélectionner un élément et modifier les réglages du téléviseur.

1 Appuyez sur HOME.

2 Appuyez sur ↑/↓ pour sélectionner une catégorie Réglages.

Les contenus de **Réglages** sont affichés à l’horizontale.

Allez à page 29 (Liste de catégories) pour toutes les catégories.

3 Appuyez sur ←/→ pour sélectionner l’élément désiré, puis appuyez sur ⊕.

4 Modifier les réglages.

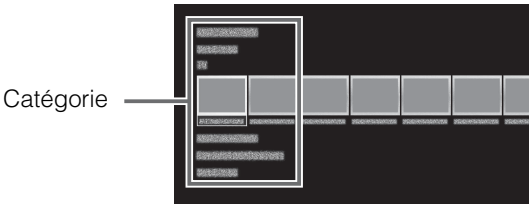
■ Pour quitter le menu d’accueil

Appuyez sur **HOME**.

■ Sélectionner au moyen de la touche OPTIONS

Appuyez sur **OPTIONS**.
Une liste de fonctions et de raccourcis de menu pratiques est affichée. Les éléments du menu Options varient en fonction de l’entrée et du contenu en cours.

Liste de catégories



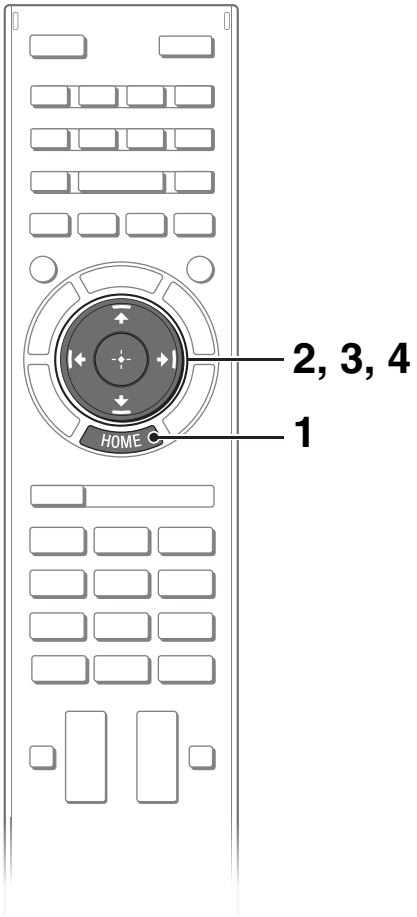
FR

Les catégories sont disponibles selon votre modèle de téléviseur, votre région et votre pays.

En présentation	Présente des informations sur les applications et les contenus disponibles. Si aucune connexion réseau n'est disponible, ou que le réglage **Affichage éléments en présentation** est réglé sur **Non**, la catégorie **En présentation** ne sera pas affichée.
Historique	Affiche les éléments récemment visionnés.
Télé	Permet de sélectionner une liste de canaux de télévision ou un guide de programmation. Le guide de programmation est disponible selon votre modèle de téléviseur ou votre pays. Une liste de canaux enregistrés comme préférés dans la catégorie **Télé** est affichée.
Applications	Lance les applications nécessitant une connexion Internet, comprenant le Lecteur Media qui ne nécessite pas une connexion Internet. Une liste des applications enregistrées comme préférées dans la catégorie **Applications** est affichée.
Appareils connectés	Permet la sélection des composants connectés au téléviseur.
Réglages	Offre des réglages (ex. réglages de l'image, du son et des teintes) qui vous permettent de personnaliser votre téléviseur.

Regarder Vidéo Internet

Cette fonction fait office de passerelle vers le contenu Internet, livrant une variété de divertissement sur demande directement vers votre téléviseur. Profitez du contenu vidéo, y compris des films et des bandes dessinées.
Vous aurez besoin d'établir une connexion Internet à large bande. Pour plus de détails, allez à la page 19 (4 : Brancher le téléviseur à Internet).

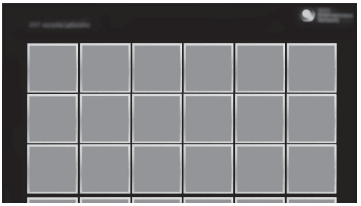


1 **Appuyez sur HOME.**

2 **Appuyez sur ↑/↓ pour sélectionner la catégorie Applications.**

3 **Appuyez sur ←/→ pour sélectionner Toutes les applications, puis appuyez sur ⊕.**

4 **Appuyez sur ↑/↓/←/→ pour sélectionner le service désiré, puis appuyez sur ⊕.**

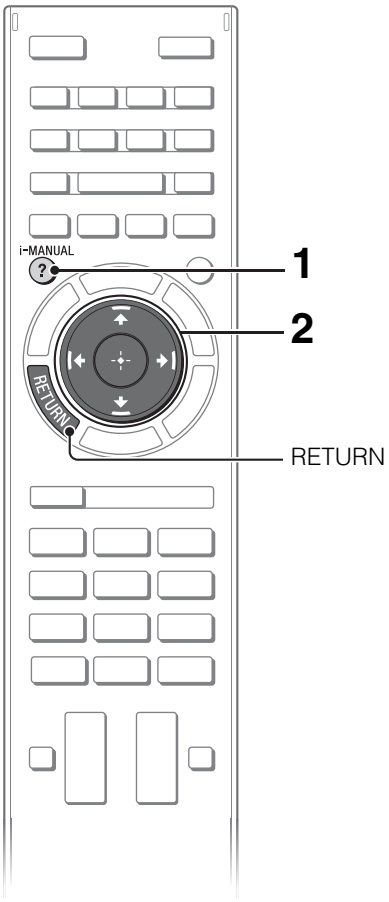


✍
- Si vous éprouvez des difficultés avec cette fonction, vérifiez que votre connexion Internet soit correctement configurée.
- L'interface du contenu Internet dépend du contenu Internet des fournisseurs.
- Les services bloquent le contenu vidéo selon les réglages du **Contrôle parental** sur le téléviseur. Certains fournisseurs ne supportent pas de cette fonction.
- Pour mettre à jour les services du contenu vidéo Internet, appuyez sur **HOME**, puis sélectionnez **Réglages → Réseau → Actualiser le contenu Internet**.

Rechercher des instructions dans le manuel électronique (i-Manual)

Le mode d'emploi est intégré à votre téléviseur BRAVIA et s'affiche à l'écran.
Pour en apprendre davantage au sujet des fonctions de votre téléviseur, vous pouvez accéder au i-Manual du simple toucher d'un bouton.

FR

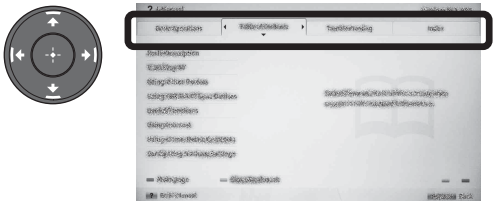


1 Appuyez sur i-MANUAL.

i-MANUAL

2 Sélectionnez un élément.

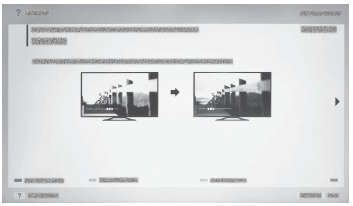
❶ Appuyez sur ←/→ pour sélectionner un élément.



❷ Appuyez sur ↑/↓/←/→ pour sélectionner un élément, puis appuyez sur ⊕.

* Si une flèche apparaît, appuyez sur ↓ plusieurs fois afin d'afficher plus d'éléments.

La page des éléments sélectionnés apparaît.



✍

- Si votre téléviseur est connecté à Internet, vous pouvez consulter la plus récente FAQ (foire aux questions). Reportez-vous à la section « Dépannage » du i-Manual, sélectionnez « Foire aux questions » puis suivez les instructions qui s'affichent à l'écran (Disponible en anglais et pour les États-Unis uniquement)
- Vous pouvez naviguer dans les pages à l'aide de ←/→.
  Appuyez sur **RETURN** pour revenir à la page précédente.

Enregistrer les pages visionnées fréquemment (Signets)

Vous pouvez enregistrer les pages visionnées fréquemment pour un accès plus facile en tout temps.

■ Pour enregistrer une page

Dans la page à ajouter aux signets, appuyez sur la touche rouge de la télécommande.

■ Pour accéder à la page mise en signet

Lors de l'affichage du i-Manual, appuyez sur la touche bleue de la télécommande afin d'afficher la liste des signets. Appuyez sur ↑/↓ pour sélectionner l'élément désiré, puis appuyez sur ⊕.

✍

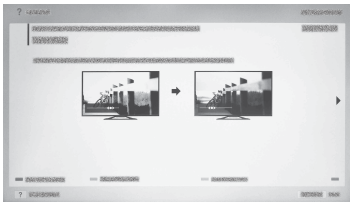
- Appuyez sur **RETURN** pour revenir à l'écran précédent.

■ Pour supprimer un signet

Lorsque la page en signet est affichée, appuyez sur la touche rouge de la télécommande.

Afficher encore une fois la page lors de l'utilisation du téléviseur

Vous pouvez basculer entre l'écran du i-Manual et l'écran du téléviseur. Cette fonction vous permet de vous référer aux instructions du i-Manual tout en utilisant votre téléviseur BRAVIA. Appuyez sur **i-MANUAL** pour basculer entre l'écran i-Manual affiché précédemment et l'écran du téléviseur.



Écran i-Manual affiché précédemment

i-MANUAL

Écran du téléviseur BRAVIA

✍

- Pour sauter au haut de la page du i-Manual, appuyez sur la touche jaune de la télécommande. Vous pouvez aussi appuyer sur **HOME** puis sélectionner **Réglages** → **i-Manual** pour sauter au haut de la page du i-Manual.
- Lorsque vous éteignez le téléviseur ou si celui-ci se met en mode de veille, le i-Manual sera affiché dans le haut de la page lorsque vous sélectionnerez **i-Manual**.

Dépannage

Lorsque le LED d'éclairage clignote en rouge, comptez combien de fois il clignote (un intervalle de 3 secondes entre les clignotements).

Appuyez sur la touche I/⏻ du téléviseur pour l'éteindre, débranchez le cordon d'alimentation CA, puis communiquez avec le service à la clientèle de Sony (coordonnées indiquées sur la couverture de ce document) en indiquant le nombre de clignotements de l'indicateur.

Lorsque le LED d'éclairage ne clignote pas, vérifiez les éléments du tableau suivant.

Reportez-vous également à la section « Dépannage » du i-Manual. Si le problème persiste, communiquez avec le service à la clientèle de Sony (coordonnées indiquées sur la couverture de ce document).

Symptôme	Explication/solution
Il n'y aucune image (l'écran est noir) et aucun son.	• Vérifiez le raccordement de l'antenne ou de la câblodistribution. • Branchez le téléviseur dans une prise de courant CA, puis appuyez sur la touche I/⏻ du téléviseur ou **POWER** de la télécommande.
Impossible de syntoniser certaines émissions.	• Vérifiez l'antenne.
La télécommande ne fonctionne pas.	• Remplacez les piles. • Il se peut que votre téléviseur soit en mode SYNC. Appuyez sur **SYNC MENU**, sélectionnez **Commandes du téléviseur**, puis sélectionnez **Accueil (Menu)** ou **Options** pour piloter le téléviseur. • Allez à page 9 (Directives pour la télécommande).
Vous avez oublié le mot de passe de la fonction **Contrôle parental**.	• Entrez le code NIP 4357. (Le NIP 4357 est toujours fonctionnel.)
Le téléviseur devient chaud au toucher et dégage de la chaleur.	• Lorsque le téléviseur est utilisé pendant une longue période, le téléviseur et les objets qui l'entourent peuvent devenir chauds au toucher. Il ne s'agit pas d'un problème de fonctionnement du téléviseur.
Comment réinitialiser le téléviseur à ses réglages d'usine.	• Allumez le téléviseur. Tout en maintenant enfoncée la touche ↑ de la télécommande, appuyez sur la touche I/⏻ du téléviseur. (Le téléviseur s'éteindra lui-même, puis se rallumera.) Relâcher ↑. AVERTISSEMENT : La réinitialisation effacera tous vos réglages personnalisés, y compris le réglage **Contrôle parental**.

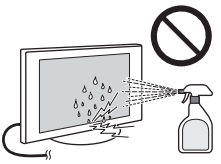
Symptôme	Explication/solution
L'audio ou la vidéo ne répond pas, l'écran est vide, ou le téléviseur ne répond pas aux touches de commande du téléviseur ni de la télécommande.	• Effectuer une simple réinitialisation du téléviseur en débranchant le cordon d'alimentation CA pendant deux minutes, puis en le rebranchant.
Aucun son n'est émis du haut-parleur infragrave.	• Vérifiez le branchement du haut-parleur infragrave. Assurez-vous que le haut-parleur infragrave est branché à la prise ⎓ AUDIO OUT/casque d'écoute. • Vérifiez que **Écouteurs/Sortie audio** est bien réglé sur **Infragrave**. Appuyez sur **HOME**, puis sélectionnez **Réglages → Son → Écouteurs/Sortie audio → Infragrave**. • Vérifiez que **Haut-parleurs** est bien réglé sur **Haut-parleurs de télé** dans le menu **Son**.

Entretien de votre téléviseur BRAVIA

La sécurité est très importante. La sécurité étant de première importance, veuillez lire la documentation de sécurité (Feuillet de consignes de sécurité) fournie séparément et vous y conformer.

Débranchez le téléviseur et les appareils raccordés de la prise de courant avant de nettoyer le téléviseur.

- Essuyez l'écran ACL délicatement à l'aide d'un chiffon doux.
- Les taches tenaces peuvent être enlevées à l'aide d'un chiffon légèrement imbibé d'une solution de savon doux et d'eau tiède.
- Si vous utilisez un chiffon prétraité avec un produit chimique, suivez bien les directives indiquées sur l'emballage.
- Ne vaporisez jamais d'eau ou de détergent directement sur le téléviseur. Le liquide pourrait couler au bas de l'écran ou sur les parties extérieures, voire pénétrer dans le téléviseur et l'endommager.
- N'utilisez jamais de solvants corrosifs tels qu'un diluant, de l'alcool ou du benzène pour nettoyer l'appareil.
- Attendez que l'humidité laissée par le nettoyage se soit évaporée avant de rebrancher le téléviseur dans la prise de courant.



Le téléviseur doit aussi être placé sur une surface stable afin de prévenir son basculement (consultez la page 17). Si vous avez des enfants ou des animaux domestiques, vérifiez régulièrement que le téléviseur est fixé solidement pour une utilisation en toute sécurité.

Caractéristiques techniques

Système	
Système de télévision	NTSC : Norme de télévision en Amérique ATSC (8VSB terrestre) : 8VSB conforme avec ATSC QAM sur le câble : ANSI/SCTE 07 2000 (n'inclut pas la fonctionnalité CableCARD)
Plages de canaux	Analogique terrestre : 2 - 69 / Numérique terrestre : 2 - 69 Câble analogique : 1 - 135 / Câble numérique : 1 - 135
Système de l'écran	Écran ACL (affichage à cristaux liquides)
Puissance des haut-parleurs	10 W + 10 W + 10 W + 10 W
Connecteurs d'entrée et de sortie	
CABLE/ANTENNA	Borne extérieure de 75 ohms pour entrées RF
VIDEO IN 1	Entrée vidéo/audio (prises phono)
COMPONENT IN VIDEO IN 2	$Y P_B P_R$ (Vidéo Composante) : 1080p (60 Hz), 1080i (60 Hz), 720p (60 Hz), 480p, 480i Entrée Audio (prises phono) Entrée Vidéo (tige phono commune avec entrée Y)
HDMI IN 1/2/3/4	Vidéo (2D) :1080p (30, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (60 Hz), 720p (30, 60 Hz), 720/24p, 480p, 480i, formats PC Vidéo (3D) : Combinaison de trame 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (60 Hz), 720p (30, 60 Hz), 720/24p Côte à côte 1080p (60 Hz), 1080/24p, 1080i (60 Hz), 720p (60 Hz) Superposés 1080p (30, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (60 Hz), 720p (60 Hz) Audio : Deux canaux linéaires PCM : 32, 44,1 et 48 kHz, 16, 20 et 24 bits, Dolby Digital ARC (Audio Return Channel) (HDMI IN 1 seulement)
MHL (commune avec HDMI IN 2)	Vidéo (2D) : 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (60 Hz), 720p (30, 60 Hz), 720/24p, 480p, 480i Vidéo (3D) : Côte à côte 1080/24p, 1080i (60 Hz), 720p (60 Hz) Superposés 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (60 Hz), 720p (60 Hz) Audio : Deux canaux linéaires PCM : 32, 44,1 et 48 kHz, 16, 20 et 24 bits, Dolby Digital
AUDIO OUT/Casque d'écoute	Mini-prise stéréo (compatible avec sortie haut-parleur infragrave)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Prise optique numérique (Deux canaux linéaires PCM, Dolby Digital)
LAN	Connecteur 10BASE-T/100BASE-TX (La vitesse de connexion peut varier selon l'environnement réseau. Le débit 10BASE-T/100BASE-TX et la qualité de la communication ne sont pas garantis pour ce téléviseur.)
USB/DLNA	Reportez-vous au i-Manual pour connaître les formats pris en charge.
REMOTE	RS232C, mini-prise Serial Control, mini-prise IR IN. Ces prises permettent de recevoir le signal de commande externe.

FR

Autres	
Accessoires compris	Allez à page 8 (Vérifier les accessoires).
Accessoires en option	Câbles de raccordement Ensemble de sangle de maintien Caméra avec microphone : CMU-BR200/CMU-BR100 Adaptateur réseau sans fil USB : UWA-BR100 Lunettes 3D passives : TDG-500P Lunettes SimulView™ passives : TDG-SV5P
Température de service	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)

Nom du modèle KDL-		65S990A
Alimentation et autres		
Alimentation		110-240 V CA, 50/60 Hz (États-Unis/Canada 120 V CA, 60 Hz)
Consommation d'énergie	en cours d'utilisation	232 W
	en veille	Moins de 0,15 W pour les modèles 120 V CA et moins de 0,3 W pour les modèles 240 V CA
Taille de l'écran* (mesurée en diagonale) (pouces)		64,5 pouces (classe 65)
Résolution de l'écran		1 920 points (horizontal) × 1 080 lignes (vertical)
Dimensions*	avec support (mm) (pouces)	1,648 × 862 × 335 65 × 34 × 13 $^{1}/_{4}$
	sans support (mm) (pouces)	1,633 × 843 × 122 64 $^{3}/_{8}$ × 33 $^{1}/_{4}$ × 4 $^{7}/_{8}$
	schéma des trous pour la fixation murale (mm)	400 × 400
	taille des vis de fixation murale (mm)	M6 (longueur : voir le diagramme sur page 22.)
Poids*	avec support (kg)/(lb)	48.1 / 106.0
	sans support (kg)/(lb)	45.6 / 100.5

* La taille d'écran, les dimensions et la masse sont des valeurs approximatives.

- La disponibilité des accessoires en option dépend des pays/régions/modèles de téléviseur/ stocks.
- La conception des produits et les caractéristiques techniques peuvent changer sans préavis.

Consignes de sécurité

Déclaration de conformité

Appellation commerciale : SONY
Modèle : KDL-65S990A
Partie responsable : Sony Electronics Inc.
Address : 16530 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 U.S.A.
Numéro de téléphone : 858-942-2230

Cet appareil est conforme à la section 15 des règlements de la FCC. L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes :
(1) Cet appareil ne doit pas provoquer des interférences gênantes; et (2) cet appareil doit pouvoir accepter les interférences reçues, y compris les interférences risquant de déclencher des opérations non désirées.

AVIS

Cet appareil a été soumis à l'essai et s'est avéré conforme aux limites pour un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 des règlements de la FCC. Ces normes sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé ou utilisé selon les directives, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si ce matériel est source d'interférences nuisibles pour la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en mettant l'appareil hors tension, puis sous tension, il est recommandé de tenter d'éliminer ces interférences en appliquant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- ❑ Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- ❑ Éloigner l'appareil du récepteur.
- ❑ Brancher l'appareil dans une prise d'un circuit différent de celui qui alimente le récepteur.
- ❑ Consulter le détaillant ou un technicien radio ou télévision qualifié pour obtenir de l'aide.

Conformément aux règlements de la FCC, vous êtes averti que tous les changements ou modifications non expressément approuvés dans ce manuel pourraient annuler tous vos droits relatifs à l'utilisation de ce produit.

Sécurité et réglementation

Ce dispositif est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC/IC prescrites pour un environnement non contrôlé et est conforme aux directives d'exposition de fréquence radio (RF) de la FCC établies au supplément C à OET65 et RSS-102 des règlements d'exposition de fréquence radio (RF) IC. Ce dispositif a des niveaux très bas d'énergie RF qui sont jugés conformes sans évaluation d'exposition permissive (MPE) maximum. Il doit être installé et utilisé en laissant une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et le corps (en excluant les extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).

Cet appareil et sa ou ses antennes ne doivent pas être placés à proximité d'autres antennes ou émetteurs ni fonctionner avec eux, sauf autorisation spéciale.

Remarque

Ce téléviseur comporte un démodulateur QAM qui devrait vous permettre de recevoir une programmation numérique décodée de câblodistribution par le biais d'un service d'abonnement auprès d'un câblodistributeur. La disponibilité d'une programmation télévisée numérique par câblodistribution dans votre région dépend du type de programmation et de signal fournis par votre câblodistributeur.

For Your Convenience	
Online Registration:	Be sure to register your TV. **United States** http://productregistration.sony.com **Canada** http://www.sony.ca/registration
Software Updates:	Your TV is capable of receiving software updates. For the latest information about software updates for your TV, visit: **United States** http://www.sony.com/tvsupport **Canada** http://www.sony.ca/support NOTE: If your TV is connected to the Internet, you can check for software updates by selecting **Settings**, **Product Support** and then **Software Update**.

Pour votre commodité	
Enregistrement en ligne :	Faire en sorte de compléter l'enregistrement de votre téléviseur. **Canada** http://www.sony.ca/fr/registration **États-Unis** http://productregistration.sony.com
Mise à jour du logiciel :	Votre téléviseur est en mesure de recevoir des mises à jour logicielles. Pour obtenir les renseignements les plus à jour sur les mises à jour du logiciel de votre téléviseur, visitez : **Canada** http://support.sony.ca/fr **États-Unis** http://www.sony.com/tvsupport REMARQUE : Si votre téléviseur est connecté à Internet, vous pouvez vérifier les mises à jour du logiciel en sélectionnant **Réglages**, **Soutien du produit**, puis **Mise à jour du logiciel**.

http://www.sony.net/

4472757110

© 2013 Sony Corporation Printed in Japan

4-472-757-**11**(1)